

## ERRATA - CORRIGE

---

DOTT. CESARE SEMPIO. — Azione di alcuni metalli a distanza per contatto ed in soluzione sullo sviluppo della "Thielavia basicola", Zopf. e su altri parassiti, Vol. XXIV, Fasc. 9-10, 1934:

Pag. 452	riga 2	si legga: fig. 2 e 3	anzichè: fig. 3 e 4
Pag. 458	riga 18	" isodiametrico	" isodiometrico
Pag. 459	riga 3	" solite	" soliti
Tav. II	("Thielavia basicola")		
		si legga: fig. 9	al posto di: fig. 11
		e: fig. 11	" fig. 9.

DOTT. CESARE SEMPIO. — Influenza di alcuni cationi sulla recettività del ricino al "B. tumefaciens", e sullo sviluppo di quest'ultimo in coltura (agar di brodo), Vol. XXIV, Fasc. 9-10, 1934:

Pag. 494	riga 20	si legga: 1000	anzichè: 100
Pag. 495	nell'intestazione delle 3 ultime finche		
		si legga: 1000	anzichè: 100
Pag. 551	rig. 2 e 3	si legga: ‰	anzichè: ‰.







# INDICE PER MATERIA

## Lavori originali.

CORNELI E. — Azione a distanza dei metalli sopra alcune specie fungine . . . . .	Pag. 397
ID. — Riproduzione in Laboratorio di infezioni da <i>Urocystis tritici</i> Koern. su frumenti . . . . .	" 407
FERRARIS T. — Pietro Voglino . . . . .	" 1
FERRARIS T. e LINDEGG G. — <i>Biancore</i> delle spiche e <i>sporotricosi</i> . . . . .	" 269
INARDI A. — Gli insetticidi liquidi a base di olii minerali . . . . .	" 79
MANZONI L. e RUI D. B. — Rassegna dei principali casi fitopatologici osservati a Conegliano nel 1933 . . . . .	" 165
MONTEMARTINI L. — I parassiti e le malattie delle piante coltivate nella Sicilia occidentale durante il biennio 1932-33 . . . . .	" 11
PASINETTI L. — Su un caso specifico di deperimento cronico dell'abete bianco e sulla possibilità di una cura . . . . .	" 37
ID. — L'esaltazione e la depressione della termogenesi negli eumiceti patogeni delle piante irradiati con raggi X . . . . .	" 217
PRETI G. — Una epidemia di <i>Heterodera radicicola</i> in piante di garofani, <i>Dianthus caryophyllus</i> . . . . .	" 261
SEMPIO C. — Azione di alcuni metalli a distanza, per contatto ed in soluzione sullo sviluppo della <i>Thielavia basicola</i> Zopf. e su altri parassiti . . . . .	407
ID. — Influenza di alcuni cationi sulla recettività del ricino al <i>B. tumefaciens</i> e sullo sviluppo di quest'ultimo in coltura (agar di brodo) . . . . .	" 493

TRAJNA S. — Un nuovo parassita del pistacchio ( <i>Pistacia vera</i> L.): il <i>Sinoxylon chatchographum</i> Panz. (= <i>sexdentatum</i> Oliv.) . . . . .	Pag. 321
VERONA O. — Di una notevole infezione di <i>Mycosphaerella brassicola</i> (Fr.) Lindau su cavolfiore . . . . .	" 109

### Generalità.

BARRENECH J. T., DEL CAÑIZO J., DE ANDRÈ C., BENLOCH M., GOMEZ F. C., NONELL J. M., ANGUILLERA M. B. e GARCIA-TESERO F. D. — Malattie delle piante. Relazioni del servizio fitopatologico . . . . .	Pag. 113
BAUDYS ED. — Annotazioni fitopatologiche . . . . .	" 114
BORET V. — Relazione sopra il funzionamento dell'Istituto di ricerche agronomiche nell'annata 1932 . . . . .	" 115
BOURIQUET G. — Le malattie del caffè al Madagascar . . . . .	" 557
ID. — Il caffè d'Arabia al Madagascar, nella regione del lago Itasy, e l' <i>Hemileia vastatrix</i> . . . . .	" 557
CATONI G. — Rassegna delle malattie e anomalie nei fruttiferi riscontrate nel 1933 . . . . .	" 117
CRISTINZIO M. — Malattie delle piante da frutto nella Campania e nel Mezzogiorno . . . . .	" 327
FAES H. — Relazione annuale pel 1932 della Stazione federale sperimentale viticola di Losanna e dominio di Pully . . . . .	" 59
FOEX E. — Su alcune malattie osservate nelle patate durante l'estate 1933 . . . . .	" 327
GHIMPU V. — Le manifestazioni patologiche ed i nemici del tabacco in Romania, durante il 1933 . . . . .	" 288
GUYOT A. L. — Osservazioni sopra la distribuzione geografica comparata di alcune specie vegetali e di certi loro parassiti. 3 <sup>a</sup> Nota . . . . .	" 119
LINK G. K. K. — Eziologia fitopatologica . . . . .	" 120
MANZONI L. e RUI D. B. — Rassegna dei principali casi fitopatologici osservati a Conegliano nel 1933 . . . . .	" 165
MONTMARTINI L. — I parassiti e le malattie delle piante coltivate nella Sicilia occidentale durante il biennio 1932-33 . . . . .	" 11
PEROTTI R. — Note fitopatologiche per gli anni 1931-33 . . . . .	" 287



PETRI L. — Le alterazioni dei frutti degli agrumi . . . . .	Pag. 60
ID. — Rassegna dei casi fitopatologici osservati nel 1933 . . . . .	„ 328
ROMAGNOLI M. — Coltivazione del banano nella Somalia Italiana . . . . .	„ 289

### Malattie dovute a parassiti vegetali.

ABE T. — Sopra la relazione tra umidità dell'aria e germinazione, e sopra l'azione delle basse temperature sulla vitalità delle uredospore di alcune specie di ruggini dei cereali . . . . .	Pag. 150
AGGÉRY B. — Sopra una specie nuova di <i>Gloeosporium</i> parassita di <i>Scolopendrium</i> e sulla sua biologia . . . . .	„ 60
ANDRUS C. E. e HARTER L. L. — Morfologia e riproduzione della <i>Ceratostomella fimbriata</i> . . . . .	„ 335
ANSALONI A. — La moria degli olmi e la diffusione in Italia dell'olmo siberiano, <i>Ulmus pumila</i> , L. . . . .	„ 290
ARNAUD G. e BARTHELET J. — I cancri di cedrela e di robinia . . . . .	„ 331
ARNAUDI C. — Sopra la vaccinazione delle piante di tabacco contro la <i>Thielaviopsis basicola</i> . . . . .	„ 150
ATANASOFF D. e MARTINOFF S. — La moria degli olmi in Bulgaria . . . . .	„ 121
BAEHNI CH. — La septoriosi o ruggine del sedano e la <i>Septoria petroselini</i> Desm. var. <i>apii</i> Br. et Fav. . . . .	„ 61
BALDACCI E. e BORZINI G. — Il mal degli sclerosii nei fagioli: <i>Sclerotinia Libertiana</i> Fuck. . . . .	„ 62
BAXTER D. V. — Osservazioni di patologia forestale, come parte della silvicoltura in Europa . . . . .	„ 331
BLUMER S. — Le Erisifacee dell'Europa centrale, con speciale riguardo alla Svizzera . . . . .	„ 332
BONGINI V. — Macchie di secchereccio delle foglie di edera . . . . .	„ 134
ID. — Essiccamento anulare del fusto in piantoni dei vivai . . . . .	„ 345
BRUNDTA K. — Contributo alla conoscenza delle Erisifacee della Lituania . . . . .	„ 558
CAPPELLIETTI C. — Ricerche sulla microflora degli stimmi nelle piante alpine . . . . .	„ 122
CHARLES V. K. e LAMBERT E. B. — Muffe nelle funghiere . . . . .	„ 336
CIFERRI R. e PARODI E. — Descrizione del fungo che causa la moniliasi del cacao . . . . .	„ 62
COLE J. R. — Macchie lungo le nervature del pecan dovute a <i>Leptothyrium nervisequum</i> n. sp. . . . .	„ 335



CORNELI E. — Riproduzione in Laboratorio di infezioni da <i>Urocystis tritici</i> su frumento . . . . .	Pag. 407
CREAGER D. B. — Brusone delle foglie di <i>Narcissus</i> . . . . .	" 122
CURZI M. — L' <i>Ascochyta heteromorpha</i> n. c. nella necrosi del- l' oleandro e nell' inoculazione sperimentale . . . . .	" 63
ID. — La <i>Phytophthora</i> ( <i>Blepharospora cambivora</i> ) Petri sul noce . . . . .	" 135
ID. — Il deperimento del piretro nell' isola di Cherso . . . . .	" 290
ID. — Il <i>mal del piombo</i> da necrosi e carie del legno in Italia . . . . .	" 292
ID. — Lo <i>Stereum purpureum</i> Pers. nel mal del piombo in Italia . . . . .	" 341
DAHL A. S. — La muffa da neve delle Graminacee, dovuta a <i>Fusarium nivale</i> . . . . .	" 561
DI MICHELI G. — Sopra una diffusa e grave malattia infettiva (filloptosi) dei gattici . . . . .	" 127
DOTTI F. — Ticchiolatura del melo e polisolfuro . . . . .	" 333
DRAYTON F. L. — Il marciume secco dei gladioli dovuto alla <i>Sclerotinia gladioli</i> (Massey) n. sp. . . . .	" 562
EDDINS A. H. — Infezione del granoturco con <i>Physoderma</i> <i>zeae-maydis</i> Shaw . . . . .	" 333
FERRARIS T. e LINDEGG G. — <i>Biancore</i> delle spiche e <i>sporo-</i> <i>tricosi</i> . . . . .	" 269
FILLER E. C. — Danni prodotti dalla ruggine vescicolosa del <i>Pinus strobus</i> nel Waterford . . . . .	" 337
FLOR H. H. — Studio sopra la specializzazione di <i>Tilletia tri-</i> <i>tici</i> e <i>T. levis</i> nelle provincie nord occidentali del Pacifico . . . . .	" 337
FOLSOM D. — La <i>Botrytis cinerea</i> come causa di marciume dei tuberi di patata . . . . .	" 126
GASSNER G. e STRAIB W. — Sopra mutazioni di razze biolo- giche della <i>Puccinia glumarum tritici</i> - Schmidt - Erikss. et Henn. . . . .	" 76
ID. — La determinazione di razze biologiche della ruggine gialla del frumento: <i>Puccinia glumarum</i> f. sp. <i>tritici</i> . . . . .	" 127
GÄUMANN E., ROTH e ANLIKER J. — Sulla biologia dell' <i>Herpo-</i> <i>trichia nigra</i> Hartig . . . . .	" 343
GIAMBRA R. — Micromiceti dell' Alta Savoia . . . . .	" 129
GIGANTE R. — Ricerche sulla morfologia, la biologia e la po- sizione sistematica del fungo che è stato descritto come <i>Macrophoma dalmatica</i> . . . . .	" 340
GOTO K. — Ruggini dell' aglio nel Giappone. I. . . . .	" 63

GOTO K. — Lo stato perfetto dello <i>Sclerotium Rolfsii</i> Sacc. II, Studi sopra <i>Scl. Rolfsii</i> di origine esotica, in confronto con alcuni stipiti di Formosa . . . . .	Pag. 340
HASSEBRAUK K. — Infezioni di Graminacee con ruggini dei cereali . . . . .	" 128
HIURA M. — Osservazioni ed esperimenti sulla ruggine del gelso dovuta all' <i>Aecidium mori</i> Barclay . . . . .	" 559
HIURA M. e KAWADA S. — Sopra il modo di svernare della <i>Peronoplasmopara cubensis</i> (B. et. C.) Clinton . . . . .	" 154
HUSZ B. — Sull' appartenenza del <i>Phellomyces sclerotiphorus</i> Franch e sulla sua distinzione dallo <i>Spondilocladium atrovirens</i> Harz. . . . .	" 559
ITO S. e TOKUNAGA Y. — Studi sopra il marciume delle piantine di riso dovuto a diverse specie di <i>Pythium</i> . . . . .	" 341
IVIMEY W. R. — Alcune osservazioni sui generi <i>Cladochytrium</i> con speciale riguardo al <i>C. caespitis</i> Griffon et Maublanc . . . . .	" 129
JENKINS A. E. — Una specie di <i>Sphaceloma</i> sopra la <i>Persea americana</i> . . . . .	" 126
KAMAT M. N. — Osservazioni sul <i>Tolysporium filiferum</i> , causa del carbone-lungo del sorgo . . . . .	" 125
KENDRICK J. B. — Seccume delle piante di fagioli prodotto da <i>Rhizoctonia bataticola</i> quando la temperatura è elevata . . . . .	" 125
KLEBAHN H. — Una malattia delle foglie del castagno ed alcuni funghi che l'accompagnano . . . . .	" 342
LACHMUND H. G. — Modo di penetrazione del <i>Cronartium ribicola</i> nel <i>Pinus monticola</i> e periodi del suo ciclo biologico . . . . .	" 339
LAUBERT R. — La crosta nera delle rose dovuta a <i>Botryosphaeria</i> . . . . .	" 64
MC LARTY H. R. — Il cancro perenne dei meli . . . . .	" 344
MC LAUGHLIN A. M. — Una malattia da <i>Fusarium</i> nel <i>Cereus schottii</i> . . . . .	" 563
MC NAMARA H. C. e HOOTON D. R. — Formazione di sclerozii nel fungo causa di marciume radicale del cotone, nel Texas . . . . .	" 335
MATSUMOTO T., YAMAMOTO W. e HIRANE S. — Fisiologia e patologia dei funghi riferiti a <i>Hypochnus Sasakii</i> Shirai. I, Differenziazione di razze a mezzo della fusione delle ife e della coltura in mezzi differenti . . . . .	" 129
MATTIROLO O. — Rapporti simbiotici sviluppatisi tra il tartufo Bianchetto ( <i>Tuber Borkii</i> Vittadini) ed i pioppi americani detti canadesi . . . . .	" 343



MEHRlich F. P. — Cura del marciume del cuore delle piante di ananas, dovuto a <i>Phytophthora</i> . . . . .	Pag. 560
MELCHERS L. E. — Specializzazione fisiologica della <i>Sphacelotheca cruenta</i> (Kühn) Patter . . . . .	" 338
ID. — Sviluppo del carbone, <i>Sphacelotheca sorghi</i> , in piante di <i>Sorghum</i> apparentemente sane . . . . .	" 338
MEURS A. — Brusone del fusto del tabacco, di origine parasitaria, a Deli . . . . .	" 350
MILAN A. — Delle infezioni per <i>Ustilago tritici</i> (Pers.) Jens e di una facile procedura per ottenerle artificialmente . . . . .	" 293
MONTEMARTINI L. — Ustilaginee dell' Eritrea . . . . .	" 564
NARASIMHAN M. J. — Il <i>black-rot</i> del caffè nel Missouri . . . . .	" 124
NEAL D. C., WESTER R. E. e KENNETH C. G. — L' accrescimento del fungo del marciume radicale del cotone in substrato sintetico, e l' effetto tossico dell' ammonio su di esso . . . . .	" 380
NEAL D. C., WESTER R. E. — Uno sclerozio non ancora descritto, comune nel Texas nord-orientale . . . . .	" 563
PALMITER D. H. — Variabilità in colture monospore di <i>Venturia inaequalis</i> . . . . .	" 155
PELTIER G. L. — Relazione tra l' andamento delle stagioni e il prevalere della ruggine del culmo del frumento nel Nebraska . . . . .	" 378
PETRI L. — Alcune considerazioni sopra i generi <i>Deuterophoma</i> e <i>Blastophoma</i> . . . . .	" 349
PORTER D. R. e MELHUS I. E. — La patogenicità del <i>Fusarium niveum</i> Efs. e lo sviluppo di razze del <i>Citrullus vulgaris</i> resistenti all' avvizzimento . . . . .	" 130
RABINOVITZ-SERENI D. — Sul deterioramento della frutta italiana sul mercato di Londra . . . . .	" 131
REMSBERG R. e HUNGENFORD C. W. — Alcune malattie dei cereali e delle Graminacee, dovute a <i>Sclerotium</i> . . . . .	" 123
SAVULESCU TR. e SANDU C. — Contributi alla conoscenza dei Micromiceti di Romania . . . . .	" 64
SCHREINER E. J. — Due specie di <i>Valsa</i> causa di malattia dei <i>Populus</i> . . . . .	" 344
SCHWARZ O. e VASFI A. — Contributo allo studio della patologia del fico, <i>Ficus carica</i> L. I, Il problema del marciume dei frutti in Asia Minore . . . . .	" 133
SERVAZZI O. — Un fungo nuovo del pioppo canadese, <i>Pyrenochaetina variabilis</i> n. sp. . . . .	" 134



SERVAZZI O. — Su alcune <i>Pestalotia</i> parassite facoltative di piante ornamentali . . . . .	Pag. 294
ID. — Note riassuntive sui parassiti e la patologia dei pioppi. II. e III. I funghi parassiti. Batteriosi del pioppo canadese . . . . .	„ 345
SETH L. N. — Studi sui generi <i>Cytosporina</i> , <i>Phomopsis</i> e <i>Diaporthe</i> . V, Analisi di alcuni fattori chimici che esercitano un'azione sopra l'accrescimento dei funghi nelle mele . . . . .	„ 158
SIBILIA C. — Ulteriori notizie sulla resistenza dell' <i>Ulmus pumila</i> a <i>Ceratostomella ulmi</i> Buis. . . . .	„ 291
ID. — La malattia della defogliazione della <i>Pseudotsuga</i> da <i>Rhabdochine pseudotsugae</i> Syd. . . . .	„ 293
ID. — Sulla costituzione biotipica della <i>Puccinia triticina</i> Erikss. in Italia . . . . .	„ 295
ID. — Le ricerche sulla specializzazione delle ruggini del grano in Italia . . . . .	„ 576
SIDERIS C. P. e PAXTON G. E. — Studi di patologia, istologia e sintomatologia sui marciumi radicali dell'ananas . . . . .	„ 346
SMYDER W. C. — Variabilità dell'organismo causa dell'avvizzimento dei piselli, il <i>Fusarium orthoceras</i> var. <i>pisi</i> . . . . .	„ 336
SPRAGUE R. — Una forma fisiologica della <i>Septoria tritici</i> sull'avena . . . . .	„ 346
ID. — L'importauza comparata della <i>Cercospora herpotrichoides</i> e della <i>Leptosphaeria herpotrichoides</i> come parassiti invernali dei cereali . . . . .	„ 347
STEINER H. — Sopra le infezioni da ruggine — <i>Puccinia triticina</i> e <i>P. dispersa</i> — sopra foglie di cereali staccate dalla pianta . . . . .	„ 77
ID. — Contributo allo studio dello svernamento della <i>Puccinia triticina</i> Erikss. e <i>P. dispersa</i> Erikss. e osservazioni sopra lo sviluppo di queste ruggini sulle loro piante ospiti . . . . .	„ 347
ID. — Contributo allo studio della lotta contro le ruggini dei cereali coi metodi di coltura . . . . .	„ 560
TASSAKA S. — La malattia delle macchie nere sul pero giapponese, <i>Pirus serotina</i> Rohd. . . . .	„ 564
TAUBENHAU J. J. e EZEKIEL W. N. — Avvizzimento di bocca di leoni in serra, in seguito ad attacco di <i>Sclerotinia</i> . . . . .	„ 348
ID. ID. e LUSK J. P. — Studi preliminari sopra l'effetto degli allagamenti sul marciume radicale da <i>Phymatotrichum</i> . . . . .	„ 348

TRIFONOVA V. — Le macchie rosse del susino, <i>Polystigma rubrum</i> (Pers.) D. C. . . . .	Pag. 348
TRUMBOWER J. A. — Lotta contro le macchie fogliari degli olmi nei vivai . . . . .	„ 126
TULLIS E. C. — <i>Ophiobolus oryzinus</i> causa di una malattia del riso nell'Arkansas . . . . .	„ 334
ID. — La <i>Leptosphaeria Salvinii</i> , forma ascofora dell' <i>Helminthosporium sigmoideum</i> e <i>Sclerotium oryzae</i> . . . . .	„ 339
YOUNG P. A. — Cancro del fusto di altea dovuto a <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> . . . . .	„ 564
VERONA O. — Di una notevole infezione di <i>Mycosphaerella brassicicola</i> (Fr.) Lindau su cavolfiore . . . . .	„ 109
VIENNOT-BOURGIN G. — Contribuzione allo studio delle Uredinee di Seine-et-Oise. 6 <sup>a</sup> nota, Su alcune Uredinee rare o nuove osservate nel dipartimento di Seine-et-Oise . . . . .	„ 135
WALKER J. C. e MURPHY A. — Alterazioni dei bulbi di cipolla dovute all' <i>Aspergillus alliaceus</i> . . . . .	„ 562
WATANABE T. — Studio di alcuni caratteri del <i>Corticium centrifugum</i> parassita delle zucche . . . . .	„ 350
ID. — Vitalità del <i>Corticium centrifugum</i> parassita delle zucche . . . . .	„ 350
WEST E. — La nebbia della <i>Lagerstroemia indica</i> dovuta all' <i>Erysiphe lagerstroemiae</i> n. sp. . . . .	„ 123
WINELAND Pugh, G., JOANN H. e DICKSON J. G. — Condizioni che influiscono sopra l'infezione delle spighe del frumento con la <i>Gibberella Saubinetii</i> . . . . .	„ 334
WOLF F. A., DIXON L. F., MC LEAN R. e DARKIS F. R. — Peronospora del tabacco . . . . .	„ 562
ZELLER S. M. e LUND W. T. — La ruggine gialla dei lamponi . . . . .	„ 561

### Malattie dovute a parassiti animali.

ALLEN T. C., PINCKARD J. A. e RIKER A. J. — Frequente associazione della <i>Phytomonas melophthora</i> con differenti stadii di sviluppo della mosca delle mele, <i>Rhagoletis pomonella</i> . . . . .	„ 565
BALACHOWSKY A. — I, Sulla presenza in Francia del <i>Capitophorus fragaefolii</i> Ckll., afide di recente introduzione dannoso alle fragole. II, Sull'esistenza di nuovi focolai di <i>Aphis Forbesi</i> Weed. . . . .	„ 136



BANAL R. — Uccelli insettivori ed insetti entomofagi . . .	Pag. 68
BELLIO G. — La fumigazione cianidrica negli agrumeti fitti . . .	" 65
ID. — Le tavole dosimetriche nella fumigazione cianidrica degli agrumi . . . . .	" 565
BUA G. — Risultato di alcuni esperimenti con varie sostanze per catturare <i>Ceratitis</i> . . . . .	" 295
ID. — Esperimenti del 1933 con sostanze attrattive per la mosca delle olive . . . . .	" 351
CANDURA G. S. — Conoscenze biologiche e provvedimenti legislativi necessari. Insetti che si rendono invisibili e si oppongono all'incremento della produzione in tutta Italia . . . . .	" 296
CHIAROMONTE A. — Considerazioni entomologiche sulla coltura delle piante da ombra, da frangivento, ecc. nella Somalia Italiana . . . . .	" 137
ID. — Considerazioni entomologiche sulla coltura delle piante oleaginose nella Somalia Italiana . . . . .	" 137
ID. — Considerazioni entomologiche sulla coltura delle piante da fibra nella Somalia Italiana . . . . .	" 351
CIFERRI R. — Associazione tra larve della mosca della frutta — <i>Ceratitis capitata</i> — e un Coccobacillo: <i>Escheridia Ellingeri</i> . . . . .	" 66
D'ANCONA U. e NANNIZZI A. — Osservazioni biologiche sull' <i>Hypomeula padellus</i> L. . . . .	" 297
DELLA BEFFA G. — Note riassuntive sui parassiti e la patologia dei pioppi . . . . .	" 298
DOTTI F. — Le irrorazioni arsenicali per la lotta contro il baco delle mele: <i>Cydia pomonella</i> . . . . .	" 352
ID. — La cattura diretta del baco delle mele . . . . .	" 352
ID. — Calendario delle irrorazioni del melo . . . . .	" 352
GOFFART H. — La determinazione delle anguillule delle barbabietole, dell'avena e delle patate in base ad osservazioni del terreno . . . . .	" 352
GRANDI G. — Introduzione in Italia di un Imenottero americano parassita della <i>Cydia molesta</i> Busck. . . . .	" 66
HERING M. — Studi di insetti minatori I, 4 . . . . .	" 353
JANNONE G. — Osservazioni ecologiche e biologiche sul <i>Docio-staurus maroccanus</i> Thunb., <i>Calliptamus italicus</i> L. e loro parassiti in provincia di Napoli . . . . .	" 566

MALENOTTI E. — Esperienze contro i nemici del melo . . . . .	Pag. 138
ID. — Velocità di azione di alcuni insetticidi invernali contro la <i>Diaspis leperii</i> . . . . .	" 566
MARIANI M. — La lotta contro le cocciniglie degli agrumi . . . . .	" 139
ID. — La lotta contro le cavallette . . . . .	" 140
MARTELLI G. M. — Primo contributo alla conoscenza di alcuni parassiti dell'orobanche della fava: <i>Orobanche speciosa</i> D. C. . . . .	" 67
MELIS A. — Il grillastro crociato ( <i>Doclostaurus maroccanus</i> Thunb.) e le sue infestazioni in Sardegna . . . . .	" 300
MONASTERO S. — L'importanza dell' <i>Opius</i> nella lotta contro la mosca delle olive. Ulteriori ritrovamenti e studii biologici . . . . .	" 69
ID. — Studio sulla posizione sistematica dell' <i>Opius siculus</i> Monastero, endofago della mosca delle olive . . . . .	" 567
MONTEIL L. — Gli insetti dannosi al cotone nell'Africa equa- toriale francese . . . . .	" 354
MOREAU A. P. — Un nuovo nemico del cotone nell'Africa equa- toriale francese: <i>Helopeltis Bergrothi</i> Reut. . . . .	" 70
PAOLI G. — Prodromo di Entomologia agraria della Somalia italiana . . . . .	" 354
ID. — Note su alcuni <i>Heteromycus</i> e descrizione di nuova specie . . . . .	" 355
PAULSEN F. — Storia della invasione fillosserica e ricostitu- zione dei vigneti in Italia . . . . .	" 301
PRETI G. — Una epidemia di <i>Heterodera radicum</i> in piante di garofani, <i>Dianthus caryophyllus</i> . . . . .	" 261
RHOADS A. S. — Galle giganti prodotte da nematodi delle radici . . . . .	" 356
RUNGS CH. — Osservazioni preliminari sopra la resistenza della <i>Schistocerca gregaria</i> Forsk. al freddo . . . . .	" 356
SAMOGGIA A. — La lotta contro il <i>Doclostaurus maroccanus</i> Thunb. nella provincia di Roma nel 1933 . . . . .	" 302
SPEYER W. — Gli Eterotteri dei fruttiferi. II. . . . .	" 353
STEINER G. — <i>Rhabditis lambdiensis</i> , un nematode che può essere un agente patogeno nelle funghiere . . . . .	" 356
STEINER G. e BUHRER E. M. — Attacchi del <i>Paraphelenchus</i> <i>maupasi</i> ai bulbi di giacinto . . . . .	" 356
TRAJNA S. — Persistenza dell'infezione di <i>Sitotroga cerealella</i> Oliv. e di <i>Sitodrepa panicea</i> L. in orzo e grano conservati in particolari condizioni . . . . .	" 140
ID. — Un nuovo parassita del pistacchio ( <i>Pistacia vera</i> L.): il <i>Sinoxylon chalcographum</i> Panz. (= <i>S. sexdentatum</i> Oliv.) . . . . .	" 321



ZWEIGELT F. — Galle di afidi: Studii istogenetici e biologici sulle galle di <i>Schizoneura</i> e <i>Tetraneura</i> , con considerazioni generali sopra simili galle . . . . .	Pag. 578
ZUCCHINI M. — La lotta antiacridica in provincia di Cagliari nel 1933 . . . . .	" 357

### Malattie dovute a batterii.

ALLEN T. C., PINCKARD J. A. e RIKER A. J. — Frequente associazione della <i>Phylomonas melophtho</i> con i differenti stadii di sviluppo della mosca delle mele, <i>Rhagoletis pomonella</i> . . . . .	Pag. 565
BRYAN M. K. — Punteggiatura di origine batterica sui pomodori . . . . .	" 145
CURZI M. — Sui funghi e malattie africane. II, Su <i>Pseudomonas</i> parassiti delle piante in Somalia . . . . .	" 357
IVANOFF S. S. — L'avvizzimento del granoturco descritto da Stewart, e la biologia del <i>Phylomonas Stewarti</i> in relazione colla patogenesi . . . . .	" 359
KOEHLER B. e JONES F. R. — L'azione della temperatura e dell'umidità del terreno sopra l'avvizzimento dell'alfalfa . . . . .	" 141
KOVACHEVSKY I. CHR. — Il seccume batterico delle foglie di <i>Holcus sorghum</i> var. <i>sudanensis</i> e di <i>Zea mays indurata</i> in Bulgaria . . . . .	" 142
LABROUSSE M. F. — La funzione fluorescigena nei batterii fitopatogeni . . . . .	" 143
PASSALACQUA T. — La variegatura patologica del <i>Pelargonium</i> ed altre piante . . . . .	" 71
ROSEN H. R. e BLEECKER W. L. — Ricerche di sierologia e patologia comparate sull'organismo del brusone e un gruppo di batterii patogeni, fluorescenti . . . . .	" 358
SEMPIO C. — Influenza di alcuni cationi sulla recettività del ricino al <i>B. tumefaciens</i> e sullo sviluppo di quest'ultimo in coltura (agar di brodo). . . . .	" 493
STAPP C. — Il marciume bianco dei giacinti . . . . .	" 359
STOUGHTON R. H. — La morfologia e citologia del <i>Bacterium malvacearum</i> E. F. S. II. . . . .	" 72
SUIT R. F. — Lo <i>Pseudomonas rhizogenes</i> R. B. W. K. et S.; sue relazioni colle piante ospiti e caratteristiche . . . . .	" 143

THORNBERRY H. H. e ANDERSON H. W. — Svernamento del <i>Phytomonas pruni</i> nel pesco . . . . .	Pag. 144
VIGNOLI L. — Su un tumore da <i>Bacterium tumefaciens</i> in <i>Bryophyllum proliferum</i> . Nota preliminare . . . . .	" 360
WILSON E. E. — Un cancro batterico dei peri, nuovo per la California . . . . .	" 567

### Malattie dovute ad agenti atmosferici.

CATONI G. — Nuovi metodi per verificare la morte dei tralci delle viti in seguito al congelamento e appunti sui danni del gelo alle viti nella Venezia Tridentina in seguito all'invernata 1928-1929 . . . . .	Pag. 568
FOEX E. e ROSELLA E. — Alcuni effetti dei geli primaverili sui cereali . . . . .	" 362
HAVELIK K. — La morte per gelo degli alberi, e specialmente degli abeti e dei faggi . . . . .	" 569
ILJIN W. S. — Sopra la morte per freddo nelle piante e sue cause . . . . .	" 362
MANZONI L. — Rilievi anatomici su viti colpite dal fulmine . . . . .	" 307
SAVASTANO G. — Ricerche fisiologiche sul raggrinzimento delle drupe dell'olivo . . . . .	" 302

### Malattie dovute ad agenti chimici.

RABINOVITZ-SERENI D. — Osservazioni sulla tossicità del magnesio per le piante superiori . . . . .	Pag. 72
ROSE D. H. e LUTZ J. M. — Alterazione delle pere prodotta dalla carta d'imballaggio impregnata di silicato di sodio . . . . .	" 360
SIBILIA C. — Azione della polvere di calciocianamide sulla vegetazione . . . . .	" 72
WIELER A. — Ustioni prodotte sulle foglie da acidi e da composti di catrame . . . . .	" 361
WILSON J. D. e RUNNELS H. A. — Alcuni effetti della poltiglia bordolese sulla traspirazione . . . . .	" 557



### Malattie dovute ad azioni traumatiche.

- WOODHEAD N. -- Studii sopra l'accrescimento e la differenziazione. V, Cambiamenti istologici e metabolici durante la cicatrizzazione delle ferite in *Kleinia articulata* Haw. . Pag. 363

### Malattie dovute a cause fisiologiche.

- CECCHETTI A. — Osservazioni su di una grave malattia nei vivaia di peri . . . . . Pag. 363
- CIFERRI R. — Esperienze ed osservazioni sulla *clorosi*, sulla *rosella* e sul *mal di piombo* nutrizionali del pesco . . „ 303
- ID. — La *rosella* del frassino coltivato nei pescheti rosettati . „ 305
- ID. e BALDACCIO E. — Sulle batteriosi, fusariosi e geotricosi, e sul marciume apicale dei frutti di pomodoro . . . „ 364
- PASINETTI L. — Su un caso specifico di deperimento cronico dell'abete bianco e sulla possibilità di una cura . . „ 87

### Malattie di natura incerta.

- ATANASOFF D. — Il *bitter-pit* delle mele malattia da virus? . Pag. 73
- ID. — Il vaiolo delle susine. Nuova malattia da virus . . „ 141
- ID. — È il *bitter-pit* delle mele una malattia da virus? . . „ 368
- ID. — Il *bitter-pit* delle mele è una malattia da virus. I Contr. „ 368
- BECHHOLD H. e SCHLESINGER M. — Groschezza del virus del mal del mosaico del tabacco . . . . . „ 145
- BÖHME R. W. — Alcuni casi di infezione spontanea col vero virus delle macchie anulari del tabacco . . . . „ 74
- BRADFORD F. C. — Variegatura infettiva dei meli . . . „ 370
- BURNETT G. — Longevità dei virus latente e delle nervature delle patate nei tessuti secchi dell'ospite . . . . „ 570
- ID. — *Stunt*, virosi dei *Delphinium* . . . . . „ 572
- CASELLA D. — L'apiatura del limone e la selezione gemmaria „ 75
- CONDIT I. J. e HORNE W. T. — Un mosaico del fico in California „ 146
- CRISTINZIO M. — La *necrosi del cuore* dei tuberi di patata . „ 365
- DOOLITTLE S. P. e WELLMAN F. L. — La *Commelina nudiflora* monocotiledone ospite del mosaico dei sedani nella Florida „ 147

DUGGAR B. M. e JOHNSON B. — Infezione di virus del mosaico tipico del tabacco, attraverso gli stomi . . . . .	Pag. 147
DUNLAPP A. A. — Variazioni negli idrati di carbonio in seguito al mosaico del tabacco . . . . .	„ 367
DYRSTRA T. P. — Erbe infestanti, come possibili apportatori dell'accartocciamiento delle foglie e del mosaico rugoso delle patate . . . . .	„ 370
GRANT T. J. — Gli ospiti del virus del comune mosaico del tabacco . . . . .	„ 571
HENDERSON R. G. — Presenza di virosi simili alle macchie anu- lari del tabacco in <i>Melilotus officinalis</i> . . . . .	„ 571
HOGGAN I. A. — Alcuni fattori della trasmissione del virus del mosaico da cocomeri a tabacco . . . . .	„ 371
JENSEN H. J. — Estrazione di virus del mosaico giallo da piante infette da mosaico del tabacco . . . . .	„ 147
JONES L. K., ANDERSON E. J. e BURNET GR. — Il virus latente delle patate . . . . .	„ 368
KLINKOWSKI M. — Alterazione di clorofilla nell'erba medica come manifestazione di differenti disturbi fisiologici . . . .	„ 74
KÖHLER E. — Ricerche sopra le malattie da virus delle patate. III, Esperimenti coi virus del gruppo <i>mosaico</i> . . . . .	„ 367
KUNKEL L. O. — Sopra l'immunità acquisita nei mosaici del tabacco e dell'aucuba . . . . .	„ 575
LA RUE C. D. — Intumescenze su foglie di pioppi. II, Consi- derazioni fisiologiche . . . . .	„ 369
MATSUMOTO T. e SOMAZAWA K. — Studi immunologici sulle ma- lattie del mosaico. 1, Effetto della formalizzazione, tripsi- nizzazione e inattivazione col calore delle proprietà anti- geniche del succo del mosaico del tabacco. 2, Distribuzione della sostanza antigena del mosaico del tabacco nelle di- verse parti della pianta ospite . . . . .	„ 155
MATZ J. — Trasmissione artificiale del mosaico della canna da zucchero . . . . .	„ 369
PIERCE W. H. — Malattie da virus del fagiolo . . . . .	„ 372
PRICE W. C. — La temperatura mortale pel virus del mosaico del tabacco . . . . .	„ 146
REINMUTH E. — Ulteriore contributo allo studio della <i>macchia</i> <i>di ferro</i> delle patate . . . . .	„ 373



SCHULTZ E. S., CLARK C. F., BONDE R., RALEIGH W. P. e STEVENSON F. J. — Resistenza delle patate al mosaico e ad altre malattie da virus . . . . .	Pag. 373
SMITH J. H. — Alcuni aspetti delle malattie da virus nelle piante . . . . .	" 149
SNYDIER W. C. — Deformazione dei baccelli nei piselli infetti di mosaico . . . . .	" 148
TROTTER A. — La degenerazione della patata e le malattie da virus . . . . .	" 366
TUBEUF V. — Macchie fogliari dell' <i>Ailanthus glandulosa</i> Desf. . . . .	" 572
VIGNOLI L. — Sullo sviluppo delle sclereidi nel frutto delle pomoidee . . . . .	" 374
VUILLET J. — A proposito della <i>rosella</i> dell'arachide: lotta contro gli afidi a mezzo di insetti ausiliari . . . . .	" 374
WEIMER J. L. — Azione delle condizioni esterne e della coltivazione sopra il nanismo dell'alfalfa . . . . .	" 371
ID. — Studii sul mosaico dell'alfalfa . . . . .	" 570

### Fisiopatologia.

ABE T. — Sopra la relazione tra umidità dell'aria e germinazione, e sopra l'azione delle basse temperature sulla vitalità delle uredospore di alcune specie di ruggini dei cereali . . . . .	Pag. 150
ARNAUDI C. — Sopra la tecnica dell'immunizzazione delle piante . . . . .	" 75
ID. — Sopra la vaccinazione delle piante di tabacco contro la <i>Thelaviopsis basicola</i> . . . . .	" 150
ID. e VENTURELLI G. — L'azione del radio sui tumori vegetali . . . . .	" 305
BRESSMAN E. N. e HARRIS L. E. — Ereditarietà della resistenza alla carie da <i>Tilletia tritici</i> nel frumento . . . . .	" 379
BUNSCHOTEN G. E. — Azione del mezzo nutritizio sopra la virulenza dei funghi . . . . .	" 573
BURGERT I. A. — Alcuni fattori che esercitano un'azione sopra la germinazione delle spore di <i>Phyllosticta solitaria</i> . . . . .	" 575
CAPPELLETTI C. — Il problema immunitario nei vegetali in rapporto coll'agricoltura . . . . .	" 76
CARTWRIGHT K. ST. G. e FINDLAY W. P. K. — Studii sulla fisiologia dei funghi lignicoli. II, La temperatura e l'attività di accrescimento . . . . .	" 375

CLARK J. A. QUISSENBERRY K. S. e LE ROY POWERS. — Ereditarietà della resistenza alla carie e di altri caratteri in incroci del frumento Hope . . . . .	Pag. 379
CORNELI E. — Temperature di germinazione di spore fungine in relazione alle infezioni sugli ospiti . . . . .	„ 376
ID. — Azione a distanza dei metalli sopra alcune specie fungine . . . . .	„ 397
ID. — Riproduzione in Laboratorio d'infezioni da <i>Urocystis tritici</i> su frumenti . . . . .	„ 407
COSTANTIN J. — Evoluzione delle nostre conoscenze sopra la degenerazione e la simbiosi . . . . .	„ 151
DODOFF D. N. — Resistenza di alcuni frumenti bulgari ed esteri a 7 forme fisiologiche di <i>Puccinia triticea</i> Erikss . . . . .	„ 152
FEHMI S. — Ricerche sopra l'azione della nutrizione sulla recettività dei tuberi di patata per i parassiti di magazzino e sui cambiamenti degli scambi enzimatici durante il magazzinaggio . . . . .	„ 153
FINDLAY W. P. K. — Studi sulla fisiologia dei funghi lignicoli. I, L'effetto del contenuto in azoto sopra la rapidità di alterazioni delle travi . . . . .	„ 159
GASSNER G. e KIRCHOFF H. — Alcune prove comparate sulle variazioni di resistenza alle ruggini in dipendenza dallo stadio di sviluppo della pianta, nei cereali . . . . .	„ 381
ID. e HASSENBRAUK K. — Un biennio di esperimenti sul campo sopra l'azione delle concimazioni sulla recettività dei cereali per le ruggini . . . . .	„ 381
ID. e ID. — L'azione della nutrizione minerale sopra le condizioni di recettività delle piante che servono a distinguere le razze di ruggini dei cereali . . . . .	„ 381
GASSNER G. e STRAIB W. — Sopra mutazioni di razze biologiche della <i>Puccinia glumarum-tritici</i> . — Schmidt — Erikss. et Henn. . . . .	„ 76
GIOELLI F. — Fenomeni di antagonismo tra <i>Penicillium digitatum</i> (Pers.) Sacc. e <i>P. italicum</i> Weber . . . . .	„ 306
HIURA M. e KAWADA S. — Sopra il modo di svernare della <i>Peronoplasmodium cubensis</i> (B. et C.) Clinton . . . . .	„ 154
HÜTTIG W. — Sopra l'azione della temperatura sulla germinazione e la distribuzione dei sessi nelle Ustilaginee . . . . .	„ 573
JOHNSON B. — Specificità della penetrazione nell'epidermide di una pianta da parte delle ife di un fungo patogeno . . . . .	„ 386

JOHNSON TH. — Un tropismo dei tubi germinativi delle uredospore di <i>Puccinia graminis tritici</i> . . . . .	Pag. 156
KUNKEL L. O. — Sopra l'immunità acquisita nei mosaici del tabacco e dell'aucuba . . . . .	" 575
MATSUMOTO T. e SOMAZAYA K. — Studii immunologici sulle malattie del mosaico. 1, Effetto della formolizzazione, tripsinnizzazione e inattivazione col calore delle proprietà antigeniche del succo del mosaico del tabacco. 2, Distribuzione della sostanza antigena del mosaico del tabacco nelle diverse parti della pianta ospite . . . . .	" 155
MENON K. P. V. — Studii di fisiologia sul parassitismo. XIV, Confronto di estratti enzimatici di diversi funghi parassiti . . . . .	" 377
NEAL D. C., WESTER R. E. e KENNETH C. G. — L'accrescimento del fungo del marciume radicale del cotone in substrato sintetico, e l'effetto tossico dell'ammonio su di esso . . . . .	" 380
PALMITER D. H. — Variabilità in colture monospore di <i>Venturia inaequalis</i> . . . . .	" 155
PASINETTI L. — L'esaltazione e la depressione della termogenesi negli eumiceti patogeni delle piante irradiati con raggi X . . . . .	" 217
PASQUALI A. — Fattori tecnici, ecologici ed economici della produzione dei verdelli in Sicilia . . . . .	" 156
PASSALACQUA T. — Esperimenti di vaccinazione sul <i>Pelargonium zonale</i> . . . . .	" 378
PELTIER G. L. — Relazione tra l'andamento delle stagioni e il prevalere delle ruggine del culmo del frumento nel Nebraska . . . . .	" 378
RABINOVITZ-SERENI D. — Influenza del magnesio nello sviluppo di alcuni funghi . . . . .	" 77
REED G. M. — Ereditabilità della resistenza al carbone negli ibridi di avena <i>Early Gothland</i> e <i>Monarch</i> . . . . .	" 157
ID. — Ereditabilità della resistenza ai carboni di un ibrido di avena <i>Early Gothland</i> e <i>Victor</i> . . . . .	" 157
ID. — Ereditabilità della resistenza ai carboni in ibridi di avena <i>Hull-les</i> con avena <i>Early Gothland</i> e <i>Monarch</i> . . . . .	" 157
RONSDORF L. — Sopra la plasmolisi e la colorazione vitale delle spore e dei tubi germinativi dei funghi delle ruggini dei cereali . . . . .	" 380
SAVULESCU TR. — L'azione degli agenti esterni sopra la resistenza e la recettività specifica del frumento alla ruggine . . . . .	" 574



SEMPIO C. — Azione di alcuni metalli a distanza, per contatto ed in soluzione sullo sviluppo della <i>Thielavia basicola</i> Zopf. e su altri parassiti . . . . .	Pag. 418
ID. — Influenza di alcuni cationi sulla recettività del ricino al <i>B. tumefaciens</i> e sullo sviluppo di quest'ultimo in coltura (agar in brodo) . . . . .	" 493
SETH L. N. — Studii sui generi <i>Cytosporina</i> , <i>Phomopsis</i> , <i>Dia-porthe</i> . V, Analisi di alcuni fattori chimici che esercitano un'azione sopra l'accrescimento dei funghi nelle mele . . . . .	" 158
SHANDS H. L. — Studii sulla temperatura nei riguardi del male della striscia nell'orzo . . . . .	" 574
SIBILIA C. — Le ricerche sulla specializzazione delle ruggini del grano in Italia . . . . .	" 576
SMITH W. K. — Ereditarietà della resistenza del frumento alle forme fisiologiche di <i>Tilletia levis</i> e <i>T. tritici</i> . . . . .	" 379
STEINER H. — Sopra la infezione da ruggine — <i>Puccinia tri-ticina</i> e <i>P. dispersa</i> — sopra le foglie di cereali staccate dalla pianta . . . . .	" 77
UKKELBERG H. G. — La velocità di caduta delle spore in relazione alle epidemie di ruggine nera del fusto . . . . .	" 382

### Anatomia patologica.

ARTSCHWAGER E. e STARRETT R. C. — La suberificazione e la formazione del sughero di cicatrizzazione nelle barbabietole da zucchero, e l'azione della temperatura e dell'umidità relativa sopra di esse . . . . .	Pag. 382
EVANS R. I. — Studi citologici sopra i rapporti parassitari dell' <i>Urocystis cepulae</i> colla cipolla . . . . .	" 576
LA RUE C. D. — Intumescenze sopra le foglie di pioppo. I, Struttura e sviluppo. II, Considerazioni fisiologiche . . . . .	" 577
MANZONI L. — Rilievi anatomici su viti colpite dal fulmine . . . . .	" 307
SYLVESTER E. P. e COUNTRYMAU M. C. — Studio istologico comparato dei <i>crown-gall</i> e del callo di cicatrizzazione nei meli . . . . .	" 577
ZWEIGELT F. — Galle di afidi. Studii istogenetici e biologici sulle galle di <i>Tetraneura</i> e <i>Schizoneura</i> con considerazioni generali sopra simili galle . . . . .	" 578

# INDICE ALFABETICO DELLE PIANTE AMMALATE

- Abete**, deperimenti 37  
 gelo 569  
*Herpotrichia nigra* 343  
 parassiti animali e vegetali 40
- Acacia**, *Bacterium barkeri* 33, 71  
 variegatura d. foglie 33, 71
- Acero**, *Armillaria* 107  
*Dematophora* 107  
 marciume d. radici 107  
 tracheomicosi 330  
*Verticillium* sp. 330
- Aglio**, *Aspergillus alliaceus* 562  
*Colletotrichum circinans* 376  
*Puccinia allii* 64  
     *porri* 64  
 ruggini 63
- Agrostis**, *Calonectria graminicola*  
 561  
*Cladochytrium caespitis* 129  
     *graminis* 129  
*Fusarium nivale* 561  
 muffa da neve 561  
 nerume d. semi 129  
*Physoderma caespitis* 129
- Agrumi**, acari 391  
*Aleurocanthus Woglumi* 390  
 alterazioni d. frutti 60, 393  
*Anastrepha fraterculus* 391  
*Aonidiella aurantii* 80, 91
- Agrumi**, *Aonidiella citrina* 80  
*Aspidiotus citri* 80  
     *perniciosus* 80, 96  
 bianca rossa 139  
*Chrysomphalus aurantii* 393  
     *dictyospermi* 80,  
         92  
     v. *pinnulifera*  
         139  
     *ficus* 390  
 cancro 164, 579  
*Ceratitis capitata* 66, 391  
 cocciniglie 11, 65, 79, 114, 139,  
 565  
*Coccus viridis* 390  
*Crematogaster brevispinosa* var.  
     *minutor* 390  
*Eliothrips haemorrhoidalis* 391  
*Eretmocerus serius* 390  
 fumigazioni cianidriche 65  
*Fusarium* sp. 25  
*Lepidosaphes beckii* 80, 91, 391  
 mal bianco 319  
 marciume d. colletto 160  
     d. frutti 25  
     d. radici 24, 160  
 mosca d. Mediterraneo 391  
     nera 390  
*Oidium tingitatinum* 319

- Agrumi, *Penicillium digitatum* 25  
   *italicum* 25  
     *Phoma citricarpa* 160  
     *Phylomonas citri* 579  
     *Phytophthora parasitica* 160  
     pidocchio di S. Josè 96  
     *Pseudococcus citri* 391  
     *Pseudomonas citri* 164  
     *Saissetia oleae* 80, 93  
     *Tapinoma nigerrimum* 27  
 Ailanto, macchie fogliari 572  
 Albicocco, *Carpocapsa pomonella*  
                   119  
     *Clasterosporium carpophilum*  
                   116  
     *Coryneum Bejierinckii* 203  
     gommosi 203  
     malattie diverse 327  
     mal bianco 579  
     marciume d. frutti 116  
     *Monilia laxa* 118  
     mosca delle frutta 18  
     muffa d. fiori 118  
                   frutti 118  
     *Podosphaera tridactyla* 29  
     *Puccinia pruni-spinosae* 205  
     ruggine 205  
     *Sclerotinia cinerea* 116  
                   *fructigena* 116  
 Alfalfa, *Aplanobacter insidiosum* 142  
           avvizzimento 141  
           mosaico 570  
           nanismo 371  
 Altea, cancro del fusto 564  
           *Sclerotinia sclerotiorum* 564  
 Amarillide, brusone 122  
           *Hendersonia curtisii* 123  
           *Stagonospora curtisii* 123  
 Ananas, avvizzimento 346  
   *Fusarium affine* 346  
   *Heterodera marioni* 584  
   marciume d. cuore 560  
   d. radici 346, 582  
                   *Nematosporangium polyandron*  
   346  
   *rizophth.*  
   346, 582  
                   *Phytophthora cinnamoni* 560  
   *meadii* 560  
   *melongena* 560  
   *palmivora* 560  
   *parasitica* 580  
                   *Pythium artrologus* 346  
   *diameson* 346  
   *irregulare* 346  
   *splendens* 346  
                   *Verticillium buxi* 346  
   *heterocladium* 346  
 Anguria, avvizzimento 130  
                   *Fusarium niveum* 130  
 Anona, marciume d. radici 30  
                   *Rosellinia necatrix* 30  
 Antirrhinum, *Puccinia antirrhini*  
   135  
 Arachide, *Aphis laburni* 374  
           avvizzimento 358  
           clorosi 358  
           *Crematogaster senegalensis* 374  
           *Cydonia vicina* 375  
           *Hypochochilus Sasakii* 130  
           *Pseudomonas solanacearum* 358  
           rachitismo 330  
           rosetta 330, 374  
 Arancio, bianca rossa 139  
           *Ceratitidis capitata* 21, 308  
           *Escherichia Ellingeri* 21  
           mosca delle frutta 18  
           *Phylomonas citripuleale* 358



- Araucaria**, fulmine 34  
*Pestalotia funerea* 294  
*macrochaeta* 294  
*Micheneri* 294
- Asparagio**, *Crioceris campestris* 388  
*12 punctata*  
388  
*14 punctata*  
388
- Astri**, giallume 149
- Avena**, anguillule 352  
carbone 157, 164  
*Heterodera schachtii* 353  
*Puccinia coronifera* 380, 381  
ruggine 380, 381  
*Septoria avenae* 346  
*graminum f. avenae*  
346  
*tritici* 346  
*Ustilago avenae* 157  
*levis* 157
- Banano**, anguillule 30, 289  
*Aspidiotus destructor* 289  
avvizzimento 358  
clorosi 358  
cocciniglie 289  
*Fusarium cubense* 162  
*Helmintho. musarum* 289  
*Heterodera radiculicola* 289  
macchie brune 289  
malattia d. Panama 162  
*Pseudomonas solanacearum*  
358  
termiti 290
- Barbabetola**, anguillule 352, 586  
arricciamento 149  
cicatizzazione 382  
curly-top 149
- Barbabetola**, *Euteti tenellus* 149  
*Heterodera schachtii* 353  
*Pseudomonas rhizogenes* 144
- Begonia**, anguillule 317  
*Aphelenchoides fragariae* 317  
tumori radicali 356
- Berberis**, *Puccinia graminis* 103,  
318
- Bocca di leone**, avvizzimento 348,  
584  
*Phytophthora cactorum* 584  
*Sclerotinia sclerotiorum* 348
- Brassica**, *Fusarium conglutinans*  
393  
giallume 393  
*Rhizoctonia solani* 573
- Bryophyllum**, *Bacterium tumefaciens* 360
- Cacao**, *Exoascus Bussei* 583  
*Monilia Roreri* 62  
moniliasi 62  
scopazzi 583  
*Taphrina Bussei* 583
- Caffè**, anguillule 315, 558  
antracnosi 558  
*Armillaria mellea* 558  
black-rot 124  
*Cercospora coffeicola* 558  
cocciniglie 558  
*Corticium koleroga* 124  
*salmonicolum* 558  
*Gloeosporium coffeanum*, 558  
*Hemileia vastatrix* 557  
*Heterodera radiculicola* 558  
koleroga 124  
licheni 558  
malattie diverse 558  
marciume d. radici 558

- Caffè, *Polyporus coffeae* 558  
     *Pseudococcus aonidum* 558  
         *lilacinus* 558  
     *Rhizoctonia bataticola* 558  
     *Tylenchus coffeae* 315  
     variegatura 558  
 Calamintha, *Puccinia menthae* 120  
 Calla, *Phytophthora Richardiae* 33  
 Calotropis, *Cydonia vicina* 375  
     *Syphonophora leptadeniae* 375  
 Campanula, *Puccinia campanulae* 135  
 Canna da zucchero, *Anacentricus saccharidis* 583  
     fiji 582  
     *Heteronychus sacchari* 355  
     mosaico 308, 318, 369  
     *Perkinsiella vastatrix* 582  
     sereh 151  
     *Thomaspis saccharina* 160  
 Canfora, *Hypochnus Sasakii* 130  
 Capoc, *Argyroploce leucotreta* 352  
     *Dysdercus cardinalis* 352  
     *Ferrisia virgata* 352  
     *Platyedra gossypiella* 352  
 Carciofo, *Armadillidium nasatum* 161  
     brusco giallo 105  
     *Gortyna flavago* 105  
     marciume nero 105  
     porcellino di terra 161  
     *Ramularia cynarae* 105  
     ruggine 105  
 Cassia, anomala 137  
 Castagno, *Hypospila pustula f. castaneae* 342  
     *Lophiotrema castaneae* 342  
     *Mycosphaerella castanicola* 342  
 Castagno, *Venturia castaneae* 342  
 Casuarina, anomala 342  
 Cavolfiore, *Asteroma brassicae* 110  
     *Mycosphaerella brassicicola* 110  
     *Phyllosticta brassicicola* 110  
     vaiolo 109  
 Cavolo, *Alternaria brassicae* 33  
     *Bacterium campestre* 319  
     black-leg 319  
     black-rot 319  
     *Fusarium conglomerans* 393, 394  
     giallume 393, 394  
     *Phoma lingam* 319  
     *Plasmodiophora brassicae* 120  
 Cedrela, cancro 331  
     *Fusicoccum cedrelae* 331  
 Ceiba, *Argyroploce leucotreta* 352  
     *Dysdercus cardinalis* 352  
     *Ferrisia virgata* 352  
     *Platyedra gossypiella* 352  
 Cereali, carbone 393  
     carie 393  
     marciume da neve 123  
     muffa da neve 123  
     ruggini 23, 128, 150, 380, 381, 386, 560  
     *Sclerotium* sp. 123  
     Uredinee 313  
     Ustilaginee 312  
 Cereus, *Fusarium elegans* 563  
     *oxysporum* 563  
 Cesalpinia, anomala 137  
 Chenopodium, *Phyllosticta Chenopodii Boni Henrici* 65  
 Cicerchia, tonchio 309  
 Ciliegio, *Botrytis cinerea* 132  
     buckskin 141  
     cancro 585  
     *Cephalothecium roseum* 132

- Ciliegio, *Coryneum Beijerinckii* 203  
   gommosi 203  
   malattie diverse 327  
   *Monilia cinerea* 118  
   mosca 314  
   muffa d. fiori 118  
     d. frutti 118  
   *Penicillium digitatum* 132  
   *Pseudomonas cerasi* 132  
   *Rhagoletis cerasi* 314  
   rosetta 305  
   *Sclerotinia cinerea* 132  
   scopazzi 115, 384  
   *Taphrina cerasi* 115, 384  
   variegatura d. frutti 73  
 Cipolla, *Aspergillus alliaceus* 562  
   *Urocystis cepulae* 576  
*Citrullus*, avvizzimento 130  
   *Fusarium niveum* 130  
 Clematide, *Aecidium clematidis* 33  
 Cocomero, *Epilachna chrysomelina*  
   581  
   mosaico 371  
   *Myzus persicae* 371  
 Commelina, mosaico 147  
 Convolvolo, mosaico 115  
 Corbezzolo, *Pestalotia vermiformis*  
   294  
 Cotogno, *Sclerotinia cinerea* 116  
   *Cydoniae* 116  
   *fructigena* 116  
   *Linhartiana* 116  
 Cotone, *Acontia graellsii* 354  
   *Acrocercops bifasciata* 354  
   *Adontopus sexpunctatus* 354  
   *Anoplocnemis curvipes* 354  
   *Aphys gossypii* 354, 375  
   avvizzimento 584, 585  
   *Azygophleps boigduvalii* 354  
 Cotone, *Bacterium malvacearum* 70  
   *Brachytripes membranaceus*  
     354  
   *Britys Pancratii* 354  
   *Cydonia lunata* 354  
     vicina 354, 375  
   *Diparopsis castanea* 314, 354  
   *Dysdercus supersticiosus* 354  
   *Earias biplaga* 354  
     *insulana* 314, 354  
   *Fusarium vasinfectum* 584  
   *Glyphodes indica* 354  
   *Heliothis obsoleta* 314  
   *Helopeltis Bergrothi* 70  
   macchie angolari 70  
   marciume d. radici 317, 335, 348,  
     380, 563, 585  
   *Mylacris affinis* 354  
   *Naronia signifera* 354  
   *Negeta luminosa* 354  
   *Oxycarenus hyalinipennis* 354  
   *Ozonium texanum* 563  
   *Pectinophora gossypiella* 160  
   *Phymatotrichum omnivorum*  
     316, 318, 335, 348, 380, 563, 585  
   *Platyedra gossypiella* 314  
   *Pseudomonas malvacearum* 358  
   *Sphenoptera solida* 354  
   *Sylepta derogata* 354  
   *Thrips* 320  
   verme americano 314  
     comune 314  
     rosa 160, 314  
     rosso 314  
   *Verticillium albo-atrum* 585  
   *Zonabris guineensis* 354  
 Crisantemo, afidi 388  
   *Aphelenchus Ritzema-Bosi* 387  
   *Botrytis cinerea* 385



- Crisantemo, cimici** 388  
     clorosi 387  
     decapitazione 387  
     mal bianco 387  
     mosca 388  
     *Oidium chrysanthemi* 387  
     *Phytophthora geniculata* 388  
     *Pseudomonas rhizogenes* 144  
     *Puccinia chrysanthemi* 387  
     ruggine 387  
     seccume d. foglie 387  
     *Septoria chrysanthemella* 387  
     tracheomicosi 387  
     *Trypeta artemisiae* 388  
     *Verticillium albo-atrum* 387  
**Crocus, *Fusarium bulbigerum* var.**  
     *blasticola* 392  
     marciume secco d. bulbi 392  
**Cucurbitacee, *Epilachna chrysomelina*** 581  
     *Peronoplasmopara cubensis* 155  
**Cymbidium, *Pestalotia clusiae*** 294  
**Cytisus, *Botrytis cinerea*** 315  
     *vulgaris* 345  
     *Eriophyes genistae* 586  
     essiccamento anulare 345  
**Dalia, *Pyrausta nubilalis*** 107  
**Dattero, *Pseudococcus longispinus*** 31  
**Datura, accarecciamento foglie** 371  
     mosaico 367  
**Delphinium, virosi** 572  
**Dolichos, *Hypochnus Sasakii*** 130  
**Dolichos, *Pseudomonas phaseoli*** 358  
**Edera, *Amerosporium trichellum*** 134  
     *Colletot. gloeosporioides* v. *hederacae* 134  
     *Edera, Colletotr. hedericola* 134  
         *trichellum* 134  
     secchereccio 134  
     *Vermicularia trichella* 134  
**Elaeagnus, *Pseudomonas rhizogenes*** 141  
**Erba medica, *Agromyza frontella*** 583  
     *nana* 583  
     *Asphondylia miki* 583  
     *Contarinia medicaginis* 583  
     cuscuto 105  
     *Dasyneura ignorata* 583  
     *Jaapinella medicaginis* 583  
     mosaico 570  
     nanismo 371  
     *Phytophthora variabilis* 315  
     punteggiature d. foglie 74  
     *Sitona lineata* 315  
**Eucalipto, anomala** 137  
**Euforbia, flagellati** 121  
     *Herpetomonas* 121  
     *Uromyces loti* 119  
         *striatus* 119  
**Eustoma, *Fusarium solani*** 318  
     marciume d. piede 318  
     *Sclerophoma eustomonis* 318  
     seccume d. foglie 318  
**Faggio, gelo** 569  
**Fagiuolo, *Bact. medicaginis* v. *phaeolicola*** 143  
     *Elsinoe calopogonii* 394  
         *cunavaliae* 394  
         *phaesoli* 394  
     grasso 143  
     *Hypochnus Sasakii* 130  
     *Illinoia pisi* 373  
     *Macrosiphon solanifolii* 373

- Fagiuolo, malattie da virus 372  
 male dello sclerozio 62  
*Rhizoctonia bataticola* 125  
*Sclerotinia Libertiana* 62  
 seccume di piantine 125
- Fava, *Botrytis fabae* 32  
 geña 32  
 lupa 11  
 male dello sclerorozio 32  
 orobanche 11, 22, 67  
*Orobanche crenata* 11  
     *speciosa* 11, 67  
 ruggine 32  
*Sclerotinia Libertiana* 32  
*Uromyces fabae* 32
- Festuca, *Calonectria graminicola*  
 561  
*Fusarium nivale* 561  
 muffa da neve 561
- Fico, *Aspergillus niger* 133  
     *ochraceus* 133  
*Blastopaga psenes* 133  
*Carpophilus hemipterus* 133  
*Ceroplastes rusci* 375  
*Coccidiphaga scitula* 375  
*Drosophila ampelophaga* 133  
*Eriophyes fici* 146  
*Fusarium eterosporum* 133  
     *moniliforme* 133  
 marciume d. frutti 133  
 mosaico, 146  
*Scutellista cyanea* 375  
*Sinoxylon chalcographum* 322
- Fragola, anguillule 316  
*Aphelenchoides fragariae* 316  
*Aphis forbesi* 137  
*Capitophorus fragoefolii* 136  
*Myzus fragariae* 137  
*Philaenus spumarius* 308
- Fragola, sputacchina 308
- Frassino, cantaride 31  
*Pseudomonas rhizogenes* 144  
 rosetta 305
- Fresia, avvizzimento 392  
*Fusarium* sp. 392
- Fumento, *Agriotes* 388  
 annabbiamiento d. spighe 281  
 asfissia d. radici 386  
 biancore d. spighe 269  
 calciocianamide 72  
*Calonectria graminicola* 561  
 Carbone 24, 293, 385  
 carie 116, 337, 379, 385  
*Cercospora herpotrichoides*  
 115, 347, 362  
 elateridi 287  
*Erysiphe graminis* 206, 480  
*Fusarium avenaceum* 281  
     *culmorum* 24, 280  
     *metochrorum* 281  
     *nivale* 561  
     *poae* 277  
     *roseum* 271, 280  
     *subulatum* 281  
 gelo 214, 312, 362  
 germinazione anormale 585  
*Gibberella Saubinetii* 271, 280,  
 281, 334, 393  
 golpe bianca 271  
*Haplithrips tritici* 385  
 inginocchiatura 270, 277  
*Leptosphaeria herpotrich.* 347  
*Limothrips cerealium* 212, 213,  
 277, 281  
 mal del piede 24, 115, 347  
 marciume d. radici 164  
 muffa da neve 561  
 nebbia 280

## Frumento, oidio 206

*Ophiobolus graminis* 24*Oscinis frit* 283

parenchimatosi 73

passeri 583

*Pediculopsis graminum* 277*Puccinia glumarum* 150, 163,  
330, 381, 560, 576, 584*glumarum tritici* 76,  
127, 385*graminis* 480, 576*gramin. tritici* 156,  
330, 378, 382, 385*tritici* 576*triticina* 23, 150, 152,  
163, 295, 330, 347,  
380, 381, 382, 385, 560ruggine 23, 76, 77, 212, 347, 378,  
380, 381, 574, 576

ruggine gialla 127, 385

ruggine nera 382, 385

scabbia 280

*Sclerospora macrospora* 277*Sclerotium fulvum* 318*Septoria graminis* 24*tritici* 346

septoriosi 24

*Sesamia nuteria* 390*Silvanus surinamensis* 309*Sitodrepa panicea* 140*Silotroga cerealella* 140, 296*Sporotrichum poae* 276

sporotricosi 269

tignola 296

*Tilletia levis* 116, 337, 379*tritici* 337, 379*Tribolium confusum* 309

tripidi 212

*Tylenchus devastator* 386Frumento, *Urocystis occulta* 407*tritici* 407*Ustilago tritici* 24, 293*Wojnowicia graminis* 164, 362Funghi coltivati, *Bact. tolaasi* 356*Monilia finicola* 336*sitophila* 336*Myriococcum praecox* 336*Rhabditis lambdiensis* 356Garofano, *Fusarium herbarum* 376*Heterodera radicicola* 261

marciume del piede 376

Gelso, *Aecidium mori* 559

anomala 137

*Aulacaspis pentagona* 299*Diaspis pentagona* 103*Hypochnus Sasakii* 130

mal del falchetto 107

*Pseudomonas rhizogenes* 144

ruggine 559

## Giacinto, anguillule 356

*Aphelenchus agricola* 356*Bacterium carotovorus* 360

marciume bianco 359

*Paraphelenchus maupasi* 356Ginestra, *Eriophyes genistae* 586Ginepro, *Gymnos. japonicum* 135*Herpotrichia nigra* 343Girasole, *Puccinia helianthi* 156Gladiolo, *Bacterium marginatum*  
163

marciume d. bulbi 562

scabbia 163

*Sclerotinia gladioli* 562*Sclerotium gladioli* 562Glicine, *Hypochnus Sasakii* 130Graminacee, *Calonectria graminicola* 561



Graminacee, *Fusarium nivale* 561  
muffa da neve 561

Granoturco, agrotidi 309  
anguillule 103  
*Aplanobacter Stewarti* 384  
avvizzimento 359, 384  
*Bacillus Cazaubon*, 117  
*Diabotrica longicornis* 359  
*Diplodia zeae* 319, 393  
*Hypochnus Sasakii* 130  
marciume d. spiga 319  
*Phyllophaga* 359  
*Physoderma zeae-maydis* 333  
*Phytomonas Stewarti* 359  
pirale 117  
*Pseudomonas Stewarti* 359  
*Sesamia nuteria* 390

Hemileia, *Verticillium* sp. 558  
*Hibiscus*, insetti diversi 352  
*Holcus*, *Bacterium holci* 142  
*Tilletia holci* 120  
seccume d. foglie 142

Illinoia, mosaico 316

Insalata, marciume d. cuore 115  
d. foglie 115

*Ipomaea*, blac-rot 335  
*Ceratostomella flmbriata* 335,  
393  
*Hypochnus Sasakii* 130

Iris, mosaico 316  
*Mysus persicae* 316  
*Puccinia iridis* 582  
ruggine 582

Kleinia, cicatrizzazione 363  
ferite 363

Lagenaria, *Corticium centrifugum*  
350

*Lagerstroemia*, *Erysiphe lagerstroemiae* 123

nebbia 123

oidio 123, 164

*Phyllactinia corylea* 164

Lampone, *Cercospora* sp. 318

fiore doppio 318

*Fusisporium rubi* 318

*Phragmidium imitans* 561

*rubi-idaei* 561

rosetta 318

ruggine gialla 561

*Lathyrus*, tonchio 309

Lauroceraso, *Botrytis cinerea* 345

*vulgaris* 345

essiccamento anulare 345

*Leptadenia*, *Cydonia vicina* 375

*Syphonophora leptadeniae* 375

Lilla, apoplezia 119

brusone 358

*Phytomonas syringae* 358

tracheomicosi 119

*Verticillium albo-atrum* 119

Limone, apiatura 75

*Aspergillus niger* 131

bianca rossa 157

*Blastosphaema* 349

*Cephalothecium roseum* 132

*Colletotrichum gloeosporioides*  
131

*Deuterophoma tracheipila* 349,  
581

forzatura 157

fumaggine 157

invecchiamento 157

mal secco 157, 349, 581



- Melo, baco dei frutti 352  
 bitter-pit 73, 368, 374  
*Botrytis cinerea* 377  
 brusone 358  
 cancro 29, 196  
 cancro perenne 344  
*Carpocapsa pomonella* 59, 80,  
 96, 118, 309  
*Cemiosoma scitella* 139  
 cimici 583  
*Colletotrichum circinans* 376  
 cork 329  
*Cossus* 199  
 crown-gall 577  
*Cydia pomonella* 104, 118, 138,  
 352  
*Cytosporina* 138  
 deperimento 119  
 dermatosi 329  
*Diaporthe* 158  
 disseccamento d. foglie 205  
*Doralis pomi* 118  
 drought-spot 323  
*Ercynia amylovora* 358  
 eterotteri diversi 353  
*Fusarium fructigenum* 377  
*Fusicladium dendriticum* 117  
*Gloeosporium fructigenum* 377  
*perennans* 344  
*Gymnosp. juniperi-virgin.* 316  
 hairy-root 143, 317  
*Hyponomeuta malinellus* 118,  
 191, 309  
*Lionetia clerkella* 118  
 mal bianco 579  
 marciume d. cuore 118  
 d. frutti 565  
 d. radici 316  
*Monilia cinerea* 118  
*Monilia fructigena* 377  
 mosca 565  
 muffa d. fiori 118  
 d. frutti 118  
 necrosi interna 329  
*Nectria dilissima* 29  
*galligena* 199  
*Opius melleus* 392  
*Xylaria mali* 316  
*Phomopsis* 158  
*Phyllosticta solitaria* 575  
*Phytophthora melophthora* 565  
*rhizogenes* 143, 317  
*Pseudomonas rhizogenes* 143  
*tumefaciens* 577  
 rachitismo d. foglie 119  
*Rhagoletis pomonella* 392, 565  
*Schizoneura lanigera* 117, 199  
*Sclerotinia cinerea* 202  
*fructigena* 202  
 solforazioni 318  
*Stephanitis pyri* 139  
 ticchiolatura 117, 138, 202, 333,  
 352  
 ticchiolatura non parassitaria  
 329  
 tignola 118, 191, 394  
*Tingis pyri* 139, 333, 352  
 tracheomicosi 119  
*Trichothecium roseum* 118  
 tumori da cicatrizzazioni 577  
 variegatura infettiva 73, 370  
*Venturia inaequalis* 117, 138,  
 155, 202, 333  
 verme d. frutti 104, 138  
*Verticillium albo-atrum* 119  
 virescenze 119  
 Menta, *Hypochnus Sasakii* 130  
 Miglio, *Sclerospora graminicola* 163



**Narciso**, *anguillule* 106

brusone 122, 317

*Hendersonia curtisii* 123*Stagonospora curtisii* 123, 317*Tylenchus devastator* 106**Nespolo d. Giappone**, *Bacillus amylovorus* 29

brusone 29

*Fusicladium eriobotr.* 30, 387*Phyllosticta fusiformis* 30

ticchiolatura 387

**Nocciuolo**, *Armillaria mellea* 116  
deperimento 116*Labrella coryli* 30**Noce**, *Blepharospora cambivora* 135  
fitoptosi 29

marciume d. radici 136

*Phytophthora cactorum* 136*cambivora* 135**Oleandro**, *Ascochyta heteromorpha* 63*oleandrina* 63*Phoma heteromorpha* 63*oleandrina* 63**Olio**, *Bacterium Savastanoi* 31, 584  
bombacella 386, 390*Coccidiphaga scitula* 375

cocciniglia nera 375

cotonello 31, 390

*Dacus oleae* 11, 12, 114, 295*Dematophora necatrix* 31

disseccamento piante 329

*Euphyllura olivina* 390

fumaggine 389

gelo 329

*Macrophoma Dalmatica* 340

mosca 11, 12, 69, 103, 114, 161,

329, 351, 567, 580

**Olio**, *Opius concolor* 567*siculus* 16, 69, 567*Phoma fallens* 341*incorrupta* 341*olivarium* 341*Prays oleaellus* 580, 582*Psila oleae* 31

raggrinzimento d. drupe 302

rogna 31

*Scutellista cyanea* 375*Sinoxylon chalcographum* 322*Sphaeropsis dalmatica* 341

tignuola 389, 580, 582

**Olio**, *Ceratostomella ulmi* 291

deperimento 288

galle fogliari 578

*Gloeosporium inconspicuum* 126*ulmeum* 126*ulmicolum* 126*Gnomonia ulmea* 126*Graphium ulmi* 121, 290

macchie fogliari 126

moria 121, 290

*Pseudomonas rhizogenes* 144*Schizoneura ulmi* 578*Scolytus multistriatus* 121*scolytus* 121*Tetraneura ulmi* 578*Oxalis*, *Puccinia sorghi* 584**Opunzia**, *Bacterium tumefaciens* 317  
crown-gall 317**Origano**, *Puccinia rubsaameni* 135**Orobanche**, *Chyliza atriseta* 67

insetti parassiti 23, 67

*Phytomiza orobanchiae* 23, 67*Siphonella sulcicollis* 67*sulcicollis* v. *lactei-*  
*pennis* 67*Smicronix cyaneus* 67

Orzo, *Calonectria graminicola* 561

*Erysiphë graminis* 376

*Fusarium nivale* 561

*Helminth. gramineum* 574

male della striscia 574

muffa da neve 561

*Puccinia simplex* 380, 381

ruggine 380, 381

*Silodrepa panicea* 140

*Silodroga cerealella* 140

Palme, *Bacterium barkeri* 33, 71

*Lepidosaphes Beckii* 34

variegatura foglie 33, 71

Patata, accartocciamento foglie 370,  
372

*Actinomyces scabies* 317

anguillule 102, 352

avvizzimento 585

*Bacillus atrosepticus* 153

*phytophthorus* 153

black-heart 366

*Botrytis cinerea* 126

*Colletotrichum atramentarium*

327, 559

*Corticium vagum* v. *solani* 104,  
585

deformazione d. tuberì 114

degenerazione 152, 366

dorifora 114, 160, 384

escara 585

fusariosi 291

*Fusarium eumartii* 585

*javanicum* 291

*oëysporum* 585

galla nera 160

giallume 392

herz-nëkrose 366

*Heterodera radiculicola* 102, 353

Patata, hollow-heart 366

*Hypochnus solani* 104, 585

*Leptinotarsa decemlineata* 160,  
384

macchie argenteë 559

macchie di ferro 373

malattia verrucosa 116

malattie da virus 366, 367, 373,  
570

marciume d. fusto 585

d. tuberì 126, 154,

160, 291

mosaico 367, 370, 373

*Myzus persicae* 370

necrosi del cuore 365

*Paratriozia cockerelli* 392

peronospora 316, 558

*Phellomyces sclerotiothorus* 559

*Phytophthora erythroseptica* 377  
*infestans* 327

*Pythium de Baryanum* 377

*Rhizoctonia solani* 585

ringiovanimento d. tuberì 114

rizoctonia 104

roga 160

scabbia 317, 585

schwarzherz. 366

*Spondiocladium atrovirens* 559

*Synchytrium endobioticum* 116,  
160

tip-burn 328

*Vermicularia varians* 327

verticilliosi 328

*Verticillium albo-atrum* 328

*Foëxii* 328

virosi diverse 366

virus latente 368

Patata dolce, black-rôt 335

*Ceratoslom. fimbriata* 335, 393

- Patata dolce, marciume anulare 318  
     *Pythium ultimum* 318  
 Pecan, *Lepthothyrium nervisequum*  
     335  
     *Nematospora coryli* 164  
*Pelargonium*, *Bacterium barkeri*  
     33, 71, 378  
     variegatura foglie 33, 71  
 Peperone, *Bacillus coli-capsici* 33  
     *Fusarium vasinfectum* 33  
     marciume apicale d. frutti 33  
     *Peronospora hyoscyami* 164  
         *nicotianae* 562  
     tracheoverticilliosi 33  
     *Verticillium tracheiphilum* 33  
 Pero, afidi 29, 118  
     *Alternaria kikuchiana* 564  
     *Anthonomus cinctus* 195  
     antonomo 195  
     apoplessia 119  
     *Bacillus amylovorus* 358  
     brusone 358  
     cancro batterico 567  
     cecidomia d. perine 118  
     cetonia pelosa 29  
     cimici 583  
     cocciniglia grigia 566  
     *Contarinia pyrivora* 118  
     deperimenti 119, 363  
     *Diaspis leperii* 566  
     *Doralis pomi* 118  
     *Epicometis hirta* 29  
     *Ermynia amylovora* 358  
     *Fusicladium pirinum* 29, 117,  
         389  
     *Gymnosporang. japonicum* 135  
     *Hoplocampa brevis* 118, 388  
     marciume 118  
     rachitismo d. foglie 119  
 Pero, *Sclerotinia cinerea* 202  
     *fructigena* 202  
     *Septoria piricola* 29  
     silicato di sodio 360  
     tentredine 118, 388  
     ticchiolatura 117, 202, 389  
     tracheomicosi 119  
     *Trichothecium roseum* 118  
     *Tropinota hirta* 29  
     *Venturia pirina* 117, 202  
     *Verticillium albo-atrum* 119  
*Persea*, *Sphaceloma perseae* 126  
 Pesco, afidi 29, 104  
     afide nero 104  
     afide riccio 105  
     *Anarsia lineatella* 390  
     *Anuraphis forbesi* 105  
     *Appelia Schwartzi* 105  
     *Bacterium pruni* 329  
     batteriosi 329  
     bolla 29, 116  
     *Botrytis cinerea* 132  
     *Brachycandus persicaeniger* 104  
     cancro primaverile 144  
     *Ceratilis capitata* 18, 196, 287  
     *Cladosporium herbarum* 287  
     clorosi 303  
     *Cydia molesta* 66, 389  
     deperimento 288  
     *Exoascus deformans* 29, 118  
     iperidrosi 304  
     fumaggine 287  
     gommosi 287  
     *Grapholytka molesta* 66  
     *Hyalopterus arundinis* 105  
     *Laspeyresia molesta* 66, 389  
     *Macrocentrus amylovorus* 66  
     malattie diverse 327  
     mal bianco 579



- Pesco, mal del piombo 119, 204,  
292, 303  
marciume d. frutti 116, 132  
*Monilia cinerea* 118  
mosca delle frutta 18, 196  
muffa d. fiori 118  
d. frutti 118, 132  
*Myzus persicae* 105  
oidio 201  
*Penicillium digitatum* 132  
*italicum* 132  
*Phytomonas pruni* 144  
*Pseudomonas rhizogenes* 144  
*Rhizopus nigricans* 132  
rosetta 303  
*Sclerotinia fructigena* 116, 132  
*Sphaerotheca pannosa* 201  
*Stereum purpureum* 119, 204,  
292  
tignola orientale 389  
*Petasites*, *Ramularia petasitis-to-*  
*ment.* 65  
Petunia, mosaico 370  
viroso 571  
*Physalis*, mosaico 148, 370  
Picea, *Herpotrichia nigra* 343  
Pino, *Armillaria mellea* 316  
*Brunchorstia destruens* 392  
*Bupalus piniarius* 393  
*Cronartium ribicola* 164, 338,  
339, 393  
*Excipulina pinea* 392  
*Fomes pinicola* 121  
*Graphium rubrum* 584  
*Herpotrichia nigra* 343  
*Lydella piniariae* 393  
micoriza 316, 317  
moria d. piantine 392  
*Neopeckia Coulteri* 343  
Pino, *Nygmia phaeorrhoea* 393  
*Rhabdospora pinea* 392  
*Rhizoctonia silvestris* 316  
ruggine vescicolosa 164, 337  
Pioppo, *Aphrophora salicis* 117  
batteriosi 345  
cancro 117, 344  
*Cytospora chrysosperma* 344  
*nivea* 344  
*Drepanopeziza populi albae* 127  
filloptosi 127  
funghi parassiti 345  
*Graphium rubrum* 584  
insetti parassiti 106, 298  
intumescenze fogliari 369, 577  
*Marssonina castagnei* 127  
*Micrococcus populi* 345  
*Pyrenochaetina variabilis* 134  
*Tuber Borkii* 343  
*Valsa nivea* 344  
*sordida* 344  
Piretro, deperimento 290  
fusariosi 291  
Piselle, anguillule 103  
avvizzimento 336  
*Bruchus pisorum* 308  
deformazione d. baccelli 148  
*Fusarium orthoceras* v. *pisi* 336  
*Macrosiphum pisi* 318  
mosaico 148, 318  
noduli radicali 393  
Pisello odoroso, *Erysip. polygoni* 586  
Pistacchio, *Septoria* sp. 30  
*Sinoxylon chalcographum* 321  
*sexdentatum* 321  
Platano, deperimento 288  
Poa, *Calonectria graminicola* 561  
*Fusarium nivale* 561  
muffa da neve 561

- Poa*, *Tilletia Baldrati* 564  
*Poinciana*, anomala 137  
 Pomodoro, accartocciamento foglie  
     137  
     *Aplanobacter michiganense* 319  
     *Bacterium Briosii* 565  
         *punctulans* 145  
         *vesicatorius* 145  
     blossom-end-rot 365  
     cancro 319  
     fusariosi 312  
     *Fusarium erubescens* 365  
     macchiettazione 145  
     malattia da virus 570, 572  
     marciume apicale d. frutti 364  
     mosaico 147, 318, 370  
     *Penicillium italicum* 365  
     *Peronospora hyoscyami* 164  
         *nicotianiae* 562  
     *Pseudomonas rhizogenes* 144  
     punteggiatura 145  
     *Sclerotinia sclerotiorum* 573  
     screziatura foglie 330  
     speck 145  
     spot 145  
     streak 330  
     tracheoverticilliosi 33  
     *Verticillium tracheiphilum* 33  
 Pompelmo, *Ceratitis capitata* 66  
     *Escheridia Ellingeri* 66  
 Popone, *Epilachna chrysomelina* 581  
 Potentilla, *Capitophorus fragae folii*  
     136  
 Prežzemolo, *Septoria petroselinii* 584  
 Pruno, *Bacterium pruni* 29  
     *Botrytis cinerea* 132  
     *Grapholita* 59  
     *Hyponomeuta pedellus* 297  
     mal del piombo 292, 341  
     Pruno, necrosi 341  
         *Penicillium digitatum* 132  
         *Phytomonas prunicola* 358  
         plum-pox (frutti) 369  
         pox 141  
         *Rhizopus nigricans* 132  
         *Sclerotinia fructigena* 132, 202  
             *cinerea* 202  
         *Sphaeropsis malorum* 132  
         *Stereum purpureum* 292, 341  
         vaiolo 73, 141  
         (vedi *Susino*)  
     *Pseudotsuga*, *Herpotrichia nigra* 343  
     *Rhabdocline pseudotsugae* 293  
 Quercia, *Conopholis americana* 394  
     *Graphium rubrum* 584  
     insetti minatori 353  
     limantria 34  
     *Sinoxylon chalcographum* 322  
 Ranuncolo, *Phytomyza rydeni* 353  
 Raphanus, *Peronospora parasitica*  
     384  
 Rhamnus, *Puccinia coronata* 103  
 Rheum, tumori radicali 356  
 Ricino, *Achaea catella* 138  
     anomalia 138  
     avvizzimento 358  
     *Bacterium ricinicola* 358  
         *tumefaciens* 493  
     clorosi 358  
     *Pseudomonas rinicola* 358  
         *solanacearum* 358  
 Riso *Helminth. sigmoideum* 339  
     *Leptosphaeria Salvini* 339  
     marciume d. culmo 339  
         d. piantine 341  
     *Ophiobolus oryzae* 334

- Riso, *Pythium echinocarpum* 342  
*monospermum* 342  
*nagai* 342  
*oryzae* 342  
*Sclerotium oryzae* 130, 339
- Robinia, *Botrytis cinerea* 345  
*vulgaris* 345  
 cancro, 331  
*Diaporthe oncostoma* 331  
 essiccamento anulare 345  
*Phomopsis oncostoma* 331
- Rododendro, *Pestalotia macrotricha* 294  
*rhododendri* 294
- Rosa, *Botriosphaeria dothidea* 64  
*Capitophorus fragaefolii* 136  
*Corebus rubi* 579  
 crosta nera 64  
 deperimenti 579  
 mal bianco 386  
 marciume d. radici 287  
*Phragmidium subcorticium* 330  
 ruggine 330  
*Sphaerotheca pannosa* 386
- Rumex, mosaico 115
- Salice, *Chionaspis salicis* 299  
*Lithocolletis jäckhi* 353
- Scalopeadrium, *Gloeosp. Nicolai* 61
- Secale, anguillule 103  
*Calonectria graminicola* 561  
*Fusarium nivale* 561  
 muffa da neve 561  
*Puccinia dispersa* 78  
*graminis secalis* 382
- Sedano, annerimento d. cuore 61  
*Aphis gossypii* 148  
 cancro d. radici 61
- Sedano, *Cercospora apii* 61  
*Fusarium* sp. 61  
*Heterodera radiculicola* 61  
 ingiallimento 61  
 moria d. piantine 61  
 mosaico 61, 148  
*Pseudomonas apii* 61  
*Puccinia apii* 61  
*Pythium de Baryanum* 61  
*Rhizoctonia* sp. 61  
 ruggine 61  
*Sclerotinia sclerotiorum*, 61  
 septoriosi 583  
*Septoria apii* 583  
*apii-graveolentis* 584  
*petroselini* v. *apii* 61
- Senecio, *Lixus* sp. 120  
 virescenze 120
- Sesamo, anomala 138  
*Antigastra catalaunalis* 358
- Setaria, *Hypochnus Sasakii* 130  
*Sclerospora graminicola* 163
- Sofora, *Botrytis cinerea* 345  
*vulgaris* 345  
 essiccamento anulare 345
- Soia, mosaico 114
- Solanum, accartocciamiento foglie 371  
*Eriophyes cladophthirus* 120  
 mosaico 370  
 (vedi *Patata*)
- Sonchus*, *Phytomyza sonchinea* 353
- Sorgo, *Aphis sorghi* 375  
*Bacterium holci* 142  
 carbone 338  
 carbone lungo 125  
*Cydonia vicina* 375  
*Puccinia sorghi* 584  
*Sphacelotheca cruenta* 338



- Sorgo**, *Sphacelotheca sorghi* 338  
*Stemphilium* sp. 33  
*Tolyposporium filiferum* 125  
**Spinacio**, arricciamento 107  
*Tylenchus devastator* 107  
**Spirea**, *Pseudomonas rhizogenes* 144  
**Stanhopea**, *Pestalotia conspicua* 294  
*microspora* 294  
**Staphylea**, *Hypomyces ipomoeae* 316  
seccume d. rami 316  
**Stellaria**, virosi 572  
**Sulla**, oidio 32  
**Susino**, *Bact. tumefaciens* 203  
bolla 287  
*Botrytis cinerea* 132  
*Gloeosporium polystigmaticolum* 349  
macchie rosse 348  
malattie diverse 327  
marciume dei frutti 116  
*Monilia cinerea* 118  
muffa d. fiori 118  
d. frutti 118  
*Penicillium digitatum* 132  
*Polystigma rubrum* 348  
*Rhizopus nigricans* 132  
*Sclerotinia fructigena* 116, 132  
*Sphaeropsis malorum* 132  
tumori radicali 203  
(vedi *Pruno*)  
  
**Tabacco**, agrotidi 309  
*Alternaria tenuis* 391  
anguillule 31, 103, 391  
*Aphelenchus parietinus* 31  
*Bacterium melleum* 289  
*tabacum* 143  
  
**Tabacco**, brusone 350  
clorosi 288  
fuoco selvatico 143  
*Heterodera radiculicola* 391  
macchie anulari 71, 317, 571  
malattia da virus 570, 572  
moria di piantine 391  
mosaico 145, 146, 147, 155, 164, 288, 317, 318, 367, 371, 571, 575  
*Myzus persicae* 371  
oidio 289  
peronospora 103, 164, 317, 391  
*Peronospora hyoscyami* 103, 164, 317  
*nicotianae* 562  
*Phytophthora nicotianae* 350, 391  
*Pleospora insectoria* 391  
*Pythium aphanidermatum* 350  
*deliense* 350  
*indigofera* 350  
*miriolytium* 350  
*Thielaviopsis basicola* 150, 391  
zimma 31  
  
**The**, carenza di solfo 394  
gelbsucht 394  
giallume 394  
*Rhizoctonia bataticola* 394  
  
**Thunbergia**, *Heterodera marioni* 356  
tumori radicali 356  
  
**Trifoglio**, anguillule 103  
oidio 332  
*Polythrincium trifolii* 120  
virescenze 120  
  
**Trigonella**, oidio 33  
  
**Tuberosa**, mal del cuore 287  
marciume 287  
*Rizoglyphus echinopus* 287

**Uvaspina**, oidio 332

**Valeriana**, *Ramularia basarabica* 65  
*valerianae* v.  
*montanae* 65

**Vaniglia**, malattie diverse 314

**Viola**, *Aphanomyces* sp. 316

avvizzimento 316

*Colletotrichum violae* 65

tracheomicosi 316

**Vite**, acinellatura 181

acariosi 329

apoplessia 186, 188

*Armillaria mellea* 189

arricciamento 175

*Bacillus ampelopsorae* 203

*Bacterium tumefaciens* 190

*Capnodium salicinum* 178

clorosi 28, 115

*Cochylis ambiguella* 190, 309

colpo di sole 177

*Coniothyrium diplodiella* 59

court-noué 175

*Damacaena distincta* 28

deperimenti 28

*Epitrimerus vitis* 329

esca 183

fillossera 59, 160, 301, 311

**Vite**, fulmine 307

fumaggine 178

gelo 568

glandes perlées 28

gommosi bacterica 28

impallinimento 181

marciume d. radici 189

micosi dei tralci 328

millerlandage 181

necrosi d. acini 328

oidio 28, 172

peronospora 27, 169, 310

*Plasmopara viticola* 169

*Polychrosis botrana* 190

*Pseudococcus citri* 179, 180

*Pumilus medullae* 328

rognà 190, 203

*Sinoxylon chalcographum* 322

*Stereum hirsutum* 183

tignole 190 309, 581

*Uncinula necatrix* 106, 172

**Washingtonia**, *Lepidosaphes Beckii*

34

**Ziunia**, virosi 572

**Zucca**, *Corticium centrifugum* 350

*Epilachna chrysomelinas* 581

# INDICE ALFABETICO DELLE MALATTIE E DEI PARASSITI

- Acariosi** di vite 329  
 accartocciamento foglie d. *Datura*  
     371  
     d. patata  
       370, 372,  
     d. pomodoro  
       371
- Achaea catella* 138  
*Acontia graellsii* 354  
*Acrocercops bifasciata* 354  
*Actinomyces scabies* 317  
*Adontopus sex punctatus* 354  
*Aecidium clematidis* 33  
     *mori* 559
- afidi 79, 309, 313, 319  
     d. carciofi 105  
     d. peschi 29
- afide farinoso d. peschi 105  
     lanigero 80  
     moscabio d. peschi 105  
     nero delle radici d. peschi 104  
     riccio d. peschi 105  
     verde d. meli 118  
     d. peri 118
- Agrilus sexguttatus* 299  
*Agriotes* d. frumento 388  
*Agromyza frontella* 583  
     *nana* 583
- agrotidi d. granoturco 309  
     d. tabacco 309  
*Aleurocanthus Woglumi* 390  
 alterazione d. clorofilla (erba me-  
     dica) 74  
*Alternaria brassicae* 33  
     *kikuchiana* 564  
     *tenuis* 77, 122, 391
- altica dei pioppi 299  
*Amerosporium trichellum* 134  
*Anacentricus saccharidis* 583  
*Anaplocnemis curvipes* 354  
*Anarsia lineatella* 390  
*Anastrepha fraterculus* 391
- anguillule 289, 356, 386  
     d. avena 352  
     d. banani 30  
     d. barbabietole 352, 586  
     d. begonie 317  
     d. caffè 315, 558  
     d. giacinti 106, 356  
     d. granoturco 103  
     d. patate 102, 352  
     d. piselli 103  
     d. secale 103  
     d. tabacco 31, 103, 391  
     d. trifoglio 103  
     d. viti 28



- annerimento d. sedano 61  
 anomala su piante diverse 137, 138  
*Anthomonas cinctus* 195  
     *ornatus* 311  
     *pomorum* 195  
*Antigastra catalaunatis* 138  
 antonoma d. melo 195  
     d. pero 195  
 antracnosi d. caffè 558  
*Anuraphis forbesi* 105  
     *padi* 369  
     *roseum* 96  
*Aonidiella aurantii* 80, 91, 97  
     *citrina* 80  
*Aphanomyces euleiches* 316  
*Aphelenchoides fragariae* 316, 317  
*Aphelenchus agricola* 356  
     *parietinus* 31  
     *Ritzema-Bosi* 387  
*Aphelinus mali* 117  
*Aphis Forbesi* 136  
     *gossypii* 148, 354, 375  
     *laburni* 374  
     *pruni* 369  
     *sorghi* 375  
*Aphrohpora salicis* 117  
 api 104, 161  
 apiatura (limoni) 75  
*Apion meliloti* 120  
*Aplanobacter insidiosum* 142  
     *michiganense* 319  
     *Stewarti* 384  
 apoplessia d. lillà 119  
     d. pero 119  
     d. pesco 119  
     d. vite 186  
*Appelia Schwartzi* 105  
*Argyroploce leucotreta* 352  
*Armadillidium nasatum* 161  
*Armillaria mellea* 116, 189, 316, 558  
 arricciamento d. barbabietole 149  
     d. spinacci 107  
     d. vite 175  
 arvicole 104, 106, 310  
*Ascochila heteromorpha* 63  
     *hortorum* 33  
     *oleandri* 63  
     *pinodella* 63  
     *pisi* 404  
     *syringae* 63  
 asfissia d. radici (frumento) 386  
*Aspergillus alliaceus* 562  
     *niger* 131, 133, 222, 234  
     *ochraceus* 133  
*Asphondylia Miki* 583  
*Aspidiotus citri* 80  
     *destructor* 289  
     *perniciosus* 80, 96, 103,  
         310, 579  
*Asteroma brassicae* 110  
*Atractomus mali* 353  
*Aulacaspis pentagona* 299  
 avvizzimento d. alfalfa 141  
     d. ananas 346  
     d. anguria 130  
     d. arachide 358  
     d. banano 358, 584  
     d. bocca di leone 348  
     d. *Citrullus* 130  
     d. cotone 584, 585  
     d. fresie 392  
     d. granoturco 359, 384  
     d. patata 585  
     d. piselli 336  
     d. ricino 358  
     d. viole 316  
*Azygophleps boigduvalii* 354

- Bacillus*, *ampelopsorae* 203  
*amylovorus* 29, 358  
*atrosepticus* 153  
*Cazaubon* 117  
*coli-capsici* 33  
*Ephestiae* 117  
*Gelechiae* 117  
*phytophthorus* 153  
baco delle mele 352  
*Bacterium barkeri* 33, 71, 378  
*brassicaevorus* 143  
*Briosii* 365  
*campestre* 319  
*carotovorus* 360  
*caryocyanus* 143  
*caulivorus* 143  
*citri deliciosae* 27  
*fluorescens* 143  
*holci* 142  
*malvacearum* 70, 72  
*marginatum* 163  
*medicaginis* v. *phaseoli-*  
*cola* 143  
*melleum* 289  
*pruni* 29, 329  
*punctulans* 145  
*ricinicola* 358  
*Savastanoi* 31, 584  
*tabacum* 143  
*tolaasi* 356  
*tumefaciens* 118, 190,  
203, 305, 317, 360, 493  
*vesicatorium* 145  
batteriosi d. peschi 329  
d. pioppi 345  
*Beauveria densa* 297  
bianca rossa 139, 157  
biossido di solfo 585  
bitter-pit d. mele 73, 368, 374  
black-leg. d. cavoli 319  
black-rot. d. caffè 124  
d. cavoli 319  
d. patata dolce 335  
*Blaesoxipha lineata* 300  
*Blastophaga psenes* 133  
*Blastophoma (tracheiphila?)* 349  
*Blepharidopterus angulatus* 353  
*Blepharospora cambivora* 135  
bolla d. pesco 29, 110  
d. susino 287  
bombacella d. olivo 386, 390  
*Bombylius variabilis* 300  
*Botryosphaeria dothidea* 64  
*Botrytis cinerea* 77, 122, 126, 132,  
217, 345, 377, 387  
*fabae* 32  
*paeoniae* 318  
*tenella* 297  
*vulgaris* 345  
*Brachycandus persicae niger* 104  
*Brachytypus membranaceus* 354  
*Brithys Pancratii* 354  
bruco giallo d. carciofi 105  
*Bruchus pisorum* 308  
*Brunchorstia destruens* 392  
brusone d. *Amaryllis* 122  
d. lillà 358  
d. melo 358  
d. narciso 122, 317  
d. nespolo d. Giappone 29  
d. melo 358  
tabacco 350  
*Bupalus piniarius* 393  
buprestide bronzato 298  
*Byctiscus populi* 299

**Calabroni** 299

*Calliptamus italicus* 12, 140, 300,  
566

*Calonectria graminicola* 561

campa del mandorlo 389

cancro d. agrumi 164, 579

d. altea 564

d. cedrela 331

d. ciliegio 585

d. melo 196, 344

d. pero 567

d. pesco 144

d. pioppo 117, 344

d. pomodoro 319

d. robinia 331

cantaride 31, 299

*Capitophorus fragaefolii* 136

*Capnodium salicinum* 178

carbone d. avena 157, 164

d. cereali 393

d. frumento 24, 293, 385

d. sorgo 125, 338

carie d. cereali 393

d. frumento 116, 337, 379, 385

*Carpocapsa pomonella* 59, 80, 96,  
118, 309

*Carpophilus hemipterus* 133

cascola d. fiori (mandorlo) 311

catrame 361

cavallette 11, 102, 103, 114, 117,  
140, 160, 300, 308, 354, 357,  
384, 394, 566, 579

cecidomia delle perine 118

*Cemiostoma scitella* 139

*Cephalothecium roseum* 132

*Ceratitis capitata* 11, 66, 113, 196,  
287, 295, 308, 314, 386, 391

*Ceratostomella fimbriata* 335, 393  
*ulmi* 291

*Cercospora apii* 61

*coffeicola* 558

*Cercospora herpotherioides* 115,  
347, 362

*Ceroplastes rusci* 375

cetonia pelosa 29

*Chaetonium kunzeanum* 583

*Chalcoides aurea* 299

*Cheimatobia brumata* 309

*Chionaspis salicis* 299

*Chrysomphalus aurantii* 395

*dictyospermi* 80, 92

*v. pinnu-*

*lifera* 139

*ficus* 391

*Chytiza atriseta* 67

cicatrizzazione 363

(barbabietola) 382

(meli) 577

*Cicinnobolus Cesatii* 558

cimici d. meli 583

d. peri 583

*Cladochytrium caespitis* 129

*graminis* 120

*Cladosporium epiphyllum* 122

*herbarum* 287

*Clasterosporium amygdalearum* 28

*carophilum* 116

Clorosi d. arachide 358

d. banano 358

d. crisantemi 387

d. pesco 303

d. ricino 358

d. vite 28, 115

*Coccidiphaga scitula* 375

cocciniglie 79

d. agrumi 11, 65, 114,  
139, 565

d. banani 289



- cocciniglie d. caffè 558  
     d. limoni 157  
     d. salici 299  
 cocciniglia grigia d. peri 566  
 cocciniglia nera d. olivo 375  
*Coccus pseudomagnoliarum* 91, 93  
     *xylostei* 315  
     *viridis* 391  
*Cochylis ambiguella* 190, 309  
*Coleosporium solidaginis* 156  
*Colletotrichum atramentarium* 327, 559,  
     *circinans* 376  
     *gloeosporioides* 132  
         v. *hedericola* 134  
     *hedericola* 134  
     *trichellum* 134  
     *violae* 65  
*Coniophora cerebella* 375  
*Coniothyrium diplodiella* 59  
*Conophobs americana* 395  
*Contarinia medicaginis* 583  
     *pyrivora* 118  
*Corebus rubi* 579  
*Corticium centrifugum* 350  
     *koleroga* 124  
     *Rolfsii* 222, 245  
     *salmonicolum* 558  
     *vagum* v. *solani* 101, 585  
*Coryneum Beijerinckii* 28, 203  
*Cossus cossus* 199, 298  
 cotonello d. olivo 31, 390  
*Crematogaster brevispin.* v. *minor*  
     390  
     *senegalensis* 374  
*Crioceris campestris* 388  
     12 *punctata* 388  
     14 *punctata* 388  
 crisomela 299  
*Croesus septentrionalis* 299  
*Cronartium ribicola* 164, 338, 339, 393  
 crosta nera (rose) 64  
 crown-gall d. mandorlo 28  
     d. melo 577  
     d. opunzia 317  
*Cryptorrhynchus lapathi* 298  
 cuscuta (erba medica) 105  
*Cydia molesta* 66, 389  
     *pomonella* 104, 118, 138, 352  
*Cydonia lunata* 354  
     *vicina* 354, 375  
*Cytospora chrysosperma* 344  
     *nivea* 344  
*Cytosporina citriperda* 26  
*Dacus oleae* 11, 12, 114, 295  
*Daedalea quercina* 375  
*Damacaea distincta* 28  
*Dasyneura ignorata* 583  
 decapitazione (crisantemi) 387  
*Decticus albifrons* 140  
 deformazione d. patate 114  
     d. piselli 118  
 degenerazione d. patate 151, 366  
*Dematophora necatrix* 31  
 deperimento d. abeti 37  
     d. nocciuoli 116  
     d. olmi 288  
     d. peri 363  
     d. peschi 288  
     d. piretro 290  
     d. platani 288  
 dermatosi d. mele 329  
*Deuterophoma tracheiphila* 349, 581  
*Diabrotica longicornis* 359  
*Diachasma fullawayi* 113

- Diachasma tryoni* 113  
*Diaporthe oncostoma* 331  
*Diaspis leperii* 566  
     *pentagona* 103  
*Dicranura vinula* 299  
*Diparopsis castanea* 314, 354  
*Diplodia zeae* 319, 393  
 disseccamento d. olivi 329  
*Doclostaurus maroccanus* 12, 140, 300, 302, 566  
 dorifora d. patate 114, 117, 160, 384  
*Doralis pomi* 118  
*Dorcus parallelepipeds* 298  
*Drepanopeziza populi albae* 127  
*Drosophila ampelophila* 133  
*Dysdercus cardinalis* 352  
     *superstitiosus* 354  
  
**Earias** *biplaga* 354  
     *insulana* 314, 354  
 elateridi d. frumento 287  
*Eliothrips haemorrhoidalis* 391  
*Elsinoe calopogonii* 394  
     *canavaliæ* 394  
     *phaseoli* 394  
*Excupulina pineae* 392  
*Exoascus Bussei* 583  
     *deformans* 29, 118  
*Ephippiger zelleri* 300  
*Epicomotis hirta* 29  
*Epilachna chrysomelina* 381  
*Epitrimerus vitis* 329  
*Eretmocerus serius* 390  
*Eriocampoides varipes* 299  
*Eriophyes cladophthirus* 120  
     *fici* 146  
     *genisæ* 586  
*Eriosoma lanigerum* 96  
 Erisifacee parrassite 332  
  
*Erysiphe cichoracearum* 584  
     *graminis* 206, 376, 480  
     *lagerstroemiae* 123  
     *polygoni* 318, 586  
*Erwinia amylovora* 358  
*Escheridia Ellingeri* 21, 66  
*Euphyllura olivina* 390  
*Euproctis chrysorrhoea* 309  
*Eutettix tenellus* 149  
  
**Farfalle** notturne 106  
 ferite 363  
*Ferrisia virgata* 352  
 filloptosi di pioppi 127  
 fillossera di viti 59, 160, 301, 311  
 fitoptosi di noci 29  
 flagellati (in Euforbie) 121  
*Fomes cryptarum* 375  
     *pinicola* 121  
 formiche 106, 386, 390  
 forzatura di limoni 157  
 freddo 362  
 fulmine (araucaria) 34  
     (viti) 307  
 fumaggine d. limoni 157  
     d. olivo 389  
     d. peschi 287  
     d. vite 178  
 funghi lignicoli 159, 331, 375, 394  
 fuoco selvatico (tabacco) 143  
 fusariosi d. patate 291  
     d. piretro 291  
     d. pomodoro 312  
*Fusarium affine* 346  
     *avenaceum* 281  
     *bulbigenum* v. *blasticola* 392  
     *conglutinans* 393, 394  
     *cubense* 162  
     *culmorum* 24, 280

- Fusarium elegans* 563  
*erubescens* 365  
*eumartii* 585  
*fructigenum* 377  
*herbarum* 376  
*heterosporum* 133  
*javanicum* v. *radicicola* 291  
*Martiella* 291  
*metochrorum* 281  
*moniliforme* 133  
*nivale* 561  
*niveum* 130  
*oxysporum* 563, 585  
*orthoceras* v. *pisi* 336  
*poae* 277  
*roseum* 271, 280  
*solani* 318  
*subulatum* 281  
*vasinfectum* 33, 584  
*Fusicladium dendriticum* 117  
*eriobotryae* 30, 387  
*pirinum* 29, 117, 389  
*Fusicoccum cedrelae* 331  
*Fusisporium rubi* 318  
  
**Gonoderma** *applanatum* 375  
gas solforosi 27, 585  
gelo 362  
(abeti) 569  
(faggi) 569  
(frumento) 214, 312  
(olivi) 329  
(viti) 568  
*Gibberella Saubinetii* 164, 270, 280, 281, 334, 393  
giallume d. astri 149  
d. Brassica 393  
d. cavolo 393  
d. patata 392  
giallume d. the 394  
*Gloeosporium coffeanum* 558  
*fructigenum* 377  
*incospicuum* 126  
Nicolai 61  
*perennans* 344  
*polystigmaticum* 349  
*ulmeum* 126  
*ulmicolum* 126  
*Glomerella cingulata* 318  
*Glyphodes indica* 354  
*Gnomonia ulmea* 126  
golpe del frumento 271  
gommosi d. mandorlo 28  
d. albicocco 203  
d. ciliegio 203  
*Gortyna flavago* 105  
*Graphium ulmi* 121, 290  
*rubrum* 584  
*Grapholita d. pruni* 59  
*molesta* 66  
grillotalpa 289, 298, 582  
*Gymnospor. japonicum* 135  
*juniperi-virginianae* 316  
  
**Haplothrips** *tritici* 385  
*Heliothis obsoleta* 314  
*Helminthosp. gramineum* 574  
*musarum* 289  
*sigmoideum* 339  
*Helopeltis Bergothi* 70  
*Hemileia vastatrix* 557  
*Hendersonia curtisii* 123  
*Herpotrichia nigra* 343  
*Heterodera marioni* 356, 584  
*radicicola* 61, 102, 261, 289, 391, 558  
*schachtii* 353  
*Heteronychus sacchari* 355

- Hoplocampa brevis* 118, 388  
*Hyalopterus arundinis* 105  
*Hypochnus Sasakii* 129, 130  
     *solani* 104, 585  
*Hypomyces ipomoeae* 316  
*Hyponomeuta malinellus* 118, 309  
     *padellus* 191, 297  
*Hypospila pustula* f. *castaneae* 342
- Icerya** *purchasi* 311  
 immunizzazione 75  
 ingiallimento d. sedani 61  
 insetti entomofagi 68  
 intumescenze fogliari (pioppi) 369, 577  
 invecchiamento d. limoni 157  
 iperidrosi d. pesco 304  
 itterizia d. the 394
- Jaapinella** *medicaginis* 583
- Labrella** *coryli* 30  
*Lamia tector* 298  
*Lasius fuliginosus* 298  
*Laspeyresia molesta* 66, 389  
*Lecanima corni* 315  
*Lentinus lepideus* 375  
*Lenzites trabea* 375  
*Lepidosaphes Beckii* 34, 80, 91, 97, 391  
     *ulmi* 299  
*Leptinotarsa decemlineata* 160, 384  
*Leptosphaeria herpotrichoides* 347  
     *salvinii* 339  
*Leptothyrium nervisequum* 335  
 limantria delle querce 34  
*Limothrips cerealium* 212, 213, 277, 281  
*Lionetia clerckella* 118
- Liparis dispar* 308  
*Lithocolletis jackhi* 353  
     *populifoliella* 299  
     *tremulae* 299  
*Litta vescicatoria* 299  
*Locusta migratoria* 300  
 lombrichi 161  
*Lophiotrema castaneae* 342  
*Lucanus cervus* 298  
 lumache 386  
*Lydella nigripes* 393  
     *piniariae* 393  
*Lygus pabulinus* 353  
*Lymanthria dispar* 117, 299
- Macchia** di ferro (patate) 373  
 macchie anulari (tabacco) 74  
 macchie fogliari (olmo) 126  
*Macrocentrus ancylovous* 67  
*Macrophoma dalmatica* 340  
*Macrosiphum pisi* 318  
*Malacocoris chlorizans* 353  
*Malacosoma neustria* 299  
 malattie da virus d. fagiolo 372  
     d. patata 366, 367  
     373, 570  
     d. pomodoro 570  
     d. tabacco 570
- malattia di Panama (banano) 162  
 mal bianco d. agrumi 319  
     d. albicocco 579  
     d. crisantemi 387  
     d. lino 584  
     d. melo 579  
     d. pesco 579  
     d. rose 386
- mal del cuore (tuberose) 287  
 mal del falchetto (gelso) 107  
 mal del gozzo (fruttiferi) 118



- mal del piede (frumento) 24, 115,  
347
- mal del piombo (peschi) 119, 204,  
292, 303  
(pruni) 292, 341
- male dello sclerozio (fagioli) 62  
(fave) 32
- male della striscia (orzo) 574
- mal della terra (mandarini) 26
- malattia verrucosa (patate) 116
- mal secco d. limoni 581
- marciume d. gladioli 562  
d. patate 126, 160  
d. peperoni 33  
d. tuberose 287
- marciume del colletto (agrumi) 160
- marciume del cuore (ananas) 560  
(insalata) 115
- marciume del culmo (riso) 339
- marciume dei fiori (mandorlo) 28
- marciume dei frutti (agrumi) 25  
(albicocco) 116  
(fico) 133  
(limone) 131,  
132  
(melo) 118, 565  
(pero) 118  
(pesco) 116, 132  
(susino) 116
- marciume di piantine (riso) 341
- marciume delle radici (acero) 107  
(agrumi) 24,  
160  
(ananas) 346,  
582  
(anona) 30  
(cotone) 30,  
317, 335, 348,  
380, 563, 585
- marciume delle radici (frumento)  
164  
(limone) 157  
(mandorlo)  
312  
(melo) 316  
(noce) 136  
(rosa) 287  
(vite) 189
- marciume apicale (pomodori) 364
- marciume da neve 123
- marciume bianco di giacinti 359
- marciume nero di carciofi 105
- Marssonina castagnei* 127
- Melasoma populi* 299
- Merulius laeryanis* 375  
*syvester* 375
- micorize in Conifere 316  
in pini 317
- micosi dei tralci (viti) 328
- Micrococcus populi* 345
- Microtus arvalis* 310
- Monilia cinerea* 28, 118  
*fimicola* 336  
*fructigena* 337  
*laxa* 118  
*Roreri* 62  
*sitophila* 336
- moniliasi d. cacao 62
- moria di mandorli 310  
d. olmi 121, 290
- moria di piantine (pini) 392  
(sedani) 61
- Morinus asper* 298
- mosaico d. alfalfa 570  
d. canna da zucchero 308,  
318, 369  
d. cocomero 371  
d. *Commelina* 147

- mosaico d. *Convolvulus* 115  
     d. erba medica 570  
     d. fico 146  
     d. *Illinoia* 316  
     d. *Iris* 316  
     d. *Physalis* 148, 370  
     d. patata 367, 370, 371, 373  
     d. petunie 371  
     d. piselli 148, 318  
     d. pomodori 147, 318, 370  
     d. *Rumex* 115  
     d. sedani 61, 148  
     d. soia 114  
     d. tabacco 145, 146, 147,  
         155, 164, 288, 317, 318,  
         367, 571, 575  
 mosca d. ciliegia 314  
     d. crisantemi 388  
     d. frutta 11, 18, 196, 586  
     d. Mediterraneo 391  
     d. mele 565  
     d. olive 11, 12, 69, 103, 114,  
         161, 329, 354, 567, 580  
 mosca nera degli agrumi 390  
 muffa d. fiori (albicocco) 118  
     (ciliegio) 118  
     (melo) 118  
     (pesco) 118  
     (susino) 118  
     d. frutti (albicocco) 118  
         (ciliegio) 118  
         (melo) 118  
         (pesco) 118  
         (susino) 118  
 muffa da neve 123, 561  
*Mycosphaerella brassicicola* 109  
     *castanicola* 342  
*Mylacris affinis* 354  
*Myriococcum praecox* 336  
*Myzus fragariae* 137  
     *persicae* 105, 149, 316, 371  
 Nanismo d. erba medica 371  
*Naronia signifera* 354  
 nebbia d. frumento 28  
     d. *lagerstremia* 123  
 necrosi d. acini (vite) 328  
     d. cuore (patate) 365  
*Nectria ditissima* 29, 331  
     *galligena* 196  
*Negeta luminosa* 354  
*Nematospora coryli* 164  
*Nematosporangium potyandron* 346  
     *rizophorhoron* 346,  
         582  
*Neopecthia Coulteri* 343  
*Nigrospora oryzae* 222, 240  
*Novius cardinalis* 311  
*Nygmia phoeorrhoea* 393  
 Oidio d. frumento 206  
     d. *lagerstremia* 123, 164  
     d. luppolo 332  
     d. pesco 201  
     d. sulla 32  
     d. tabacco 239  
     d. trigonella 33  
     d. uva spina 332  
     d. vite 28, 172  
*Oidium chrysanthemi* 387  
     *lini* 584  
     *tingitatinum* 319  
 olii minerali 99, 394  
*Oospora citri-aurantii* 131  
*Oxycarenus hyalinipennis* 354  
*Ophiobolus graminis* 24  
     *oryzinus* 334  
*Opius concolor* 567

- Opius humilis* 113  
     *melleus* 392  
     *siculus* 16, 69, 567  
*Orchestes populi* 299  
 orobanche delle fave 11, 22, 67  
*Orobanche crenata* 11  
     *speciosa* 11, 67  
*Ortothylus marginalis* 353  
*Oscinis frit* 283, 583  
*Ozonium texanum* 563  
  
*Xilaria mali* 316  
  
*Palaeolecanium xylostei* 315  
*Pandemis leparana* 309  
*Paraphelenchus maupasi* 356  
*Paratrioza cockerelli* 392  
*Passer domesticus* 103  
     *hispaniolensis* 103  
 passeri 583  
*Pectinophora gossypiella* 160  
*Pediculopsis graminum* 277  
*Pemphigus bursarius* 299  
     *piriformis* 299  
     *populi* 299  
     *spirothecae* 299  
     *vesicarius* 299  
*Penicillium crustaceum* 397  
     *digitatum* 25, 26, 131, 132, 306  
     *glaucum* 77, 398  
     *italicum* 25, 131, 132, 306, 365  
     *roseum* 131  
 perdilegno bianco 298  
*Perkinsiella vastatrix* 582  
*Peronoplasmopara cubensis* 154  
 peronospora d. luppolo 116, 163  
     d. melanzane 164  
     peronospora d. patate 316, 585  
         d. peperoni 164  
         d. pomodoro 164  
         d. tabacco 103, 164, 317, 391, 562  
         d. vite 27, 169, 310  
*Peronospora hyoscyami* 103, 164, 317  
     *nicotianae* 562  
     *parasitica* 384  
*Pestalotia clusiae* 294  
     *conspicua* 294  
     *funerea* 294  
     *macrochaeta* 294  
     *microtricha* 294  
     *Micheneri* 294  
     *microspora* 294  
     *rhododendri* 294  
     *stellata* 318  
     *vermiformis* 294  
*Phalera bucephala* 299  
*Phasgonura viridissima* 12, 300  
*Phellomyces sclerotiphorus* 559  
*Philaenus spumarius* 299, 308  
*Phoma citricarpa* 160  
     *fallens* 341  
     *heteromorpha* 63  
     *incorrupta* 341  
     *lingam* 319  
     *oleandrina* 63  
     *olivarum* 341  
*Phomopsis oncostoma* 331  
*Phragmidium imitans* 561  
     *rubi-idaei* 561  
     *subcorticium* 330  
*Phyllactinia corileia* 164  
*Phyllosecta vitellinae* 299  
*Phyllosticta Chenopodii Boni Henrici* 65  
     *brassicola* 110

- Phyllosticta fusiformis* 30  
*solitaria* 575
- Phymatotrichum omnivorum* 316, 318, 335, 348, 380, 563, 585
- Physoderma caespitis* 129  
*zeae-maydis* 333
- Phytocoris dimidiatus* 353
- Phytomonas citri* 579  
*citri puteale* 358  
*melophthora* 565  
*pruni* 144  
*prunicola* 358  
*rhizogenes* 148, 317  
*syringae* 358  
*Stewarti* 359
- Phytomyza geniculata* 388  
*orobanchiae* 67  
*rydeni* 353  
*sonchina* 353
- Phytonomus variabilis* 315
- Phytophthora cactorum* 136, 584  
*cambivora* 135  
*cinnamoni* 560  
*citrophthora* 132  
*erithroseptica* 377  
*infestans* 327  
*meadii* 560  
*melongena* 560  
*nicotianae* 350, 391  
*palmivora* 560  
*parasitica* 160, 560  
*Richardiae* 33
- pidocchio d. S. Josè 80, 96, 103  
pidocchio virgola 299
- Phylophorus clavatus* 353
- Pimpla examinatore* 297
- pirale del granoturco 117
- Plagiodera versicolor* 299
- Platyedra gossypiella* 314, 352
- Plasmadiophora brassicae* 320
- Plasmopara viticola* 169
- Pleospora infectoria* 391
- Pleurotus ostreatus* 375
- Podosphaera tridactyla* 29
- Polychrosis botrana* 190
- Polyporus coffeae* 558
- Polystictus versicolor* 159, 375
- Polystigma rubrum* 348
- Polythrincium trifolii* 120
- porcellino d. terra 161
- Porthetria dispar* 393
- Prais citri* 157  
*oleaellus* 580, 582
- Proia vaporaria* 375
- Psallus ambiguus* 353
- Pseudococcus aonidium* 558  
*citri* 179, 180, 391  
*lilacinus* 558  
*longispinus* 31
- Pseudomonas apii* 61  
*cerasi* 585  
*citri* 164  
*malvacearum* 358  
*phaseoli* 358  
*rhizogenes* 143  
*ricinicola* 358  
*sesami* 358  
*solanacearum* 358  
*Stewarti* 359  
*tumefaciens* 115, 144, 358, 577
- Pseudoperonospora humuli* 163
- Psylla oleae* 31
- Puccinia allii* 64  
*antirrhini* 135  
*apii* 61  
*campanulae* 135  
*chrysanthemi* 387



- Puccinia coronifera* 103, 308, 381  
     *avenae* 128  
     *dispersa* 77, 128, 347, 560,  
     *glumarum* 150, 163, 330, 381,  
         560, 576, 584  
     *tritici* 76, 127, 128,  
         385  
     *graminis* 103, 318, 480, 576  
         *tritici* 128, 156,  
             330, 378, 382,  
             385  
     *secalis* 382  
     *helianthi* 156  
     *iridis* 582  
     *lolii* 150  
     *malvacearum* 376  
     *menthae* 19  
     *porri* 64  
     *pruni spinosae* 205  
     *rubsaameni* 135  
     *simplex* 128, 380, 381  
     *sorgi* 584  
     *tritici* 586  
     *triticina* 23, 77, 128, 150,  
         152, 163, 295, 330, 347, 380,  
         381, 382, 385, 560  
*Pumilus medullae* 328  
 punteggiatura d. foglie (erba medi-  
     ca) 74  
 punteruolo d. mandorlo 311  
     d. pioppi 298  
*Pyrausta nubilalis* 66, 107  
*Pyrenochaetina variabilis* 134  
*Pythium aphanidermatum* 316, 350  
     *artrotrogus* 346  
     *butleri* 316  
     *de Baryanum* 61, 217, 320,  
         377  
     *deliense* 350  
*Pythium diameson* 346  
     *echinocarpum* 342  
     *indigofera* 350  
     *irregulare* 346  
     *monospermum* 342  
     *myriotilum* 350  
     *nagatii* 342  
     *oryzae* 342  
     *splendens* 342  
     *ultinum* 318  
**Rachitismo** d. arachide 330  
 raggrinzimento d. olive 302  
 ragno rosso 97, 161  
*Ramularia basarabica* 65  
     *cynarae* 105  
     *petasitis tormentosae* 65  
     *valerianae montanae* 65  
*Rhabditis lambdiensis* 356  
*Rhabdocline pseudotsugae* 293  
*Rhabdophaga saliciperda* 299  
*Rhabdospora pineae* 392  
*Rhagoletis cerasi* 314  
     *pomonella* 392, 565  
*Rhizoctonia bataticola* 125, 394, 558  
     *silvestris* 316  
     *solani* 320, 573, 585  
*Rhizopus nigricans* 132, 584  
 rizoctonia delle patate 104  
*Rizoglyphus echinopus* 287  
 rogna d. olivo 31  
     d. patate 160  
     d. vite 190, 203  
*Rosellinia necatrix* 30  
 rosetta d. arachide 330, 374  
     d. frassino 305  
     d. fruttiferi 392  
     d. lamponi 318  
     d. pesco 303

- ruggine d. aglio* 63  
     *d. albicocco* 205  
     *d. carciofi* 105  
     *d. cereali* 23, 150, 380, 381, 386, 560  
     *d. crisantemi* 387  
     *d. fave* 32  
     *d. frumento* 23, 212, 347, 378, 385, 560, 574, 576  
     *d. gelso* 559  
     *d. iris* 582  
     *d. Pomacee* 316  
     *d. rose* 330  
     *d. sedani* 61  
*ruggine gialla d. frumento* 127, 385  
     *d. lamponi* 561  
*ruggine nera d. cereali* 382  
*ruggine vesicolosa d. pini* 164, 337  
  
*Saissetia oleae* 80, 93, 97  
*Saperda carcharias* 298  
     *populnea* 298  
*scabbia d. fagioli* 394  
     *d. frumento* 280  
     *d. gladioli* 163  
     *d. patate* 317, 585  
*Schistocerca gregaria* 355  
*Schizoneura lanigera* 117, 199  
     *ulmi* 578  
*Schizophyllum comune* 375  
*Sciapterum taboniformis* 298  
*Sclerophoma eustomonis* 318  
*Sclerospora graminicola* 163  
     *macrospora* 277  
*Sclerotinia americana* 318  
     *cinerea* 116, 202  
     *Cydoniae* 116  
     *fructigena* 116, 132, 202  
     *gladioli* 562  
     *Sclerotinia Libertiana* 62, 32  
         *Linhartiana* 116  
         *sclerotiorum* 61, 348, 564, 573  
*Sclerotium delphinii* 222, 245  
     *fulvum* 318  
     *gladioli* 562  
     *oryzae* 130, 339  
     *Rolfsii* 340  
*Scolytus multistriatus* 121  
     *scolytus* 121  
*scopazzi d. cacao* 583  
     *d. ciliegio* 115, 384  
*screziatura d. pomodori* 330  
*Scutellista cyanea* 375  
*seccume d. edera* 134  
     *d. fagioli* 125  
     *d. Holcus* 142  
*Septoria apii* 583  
     *graveolentis* 584  
     *avenae* 346  
     *castanicola* 342  
     *chrysanthemella* 387  
     *graminis* 24  
     *graminum f. avenae* 346  
     *petroselini* 584  
         *v. apii* 61  
     *piricola* 29  
     *pistaciae* 30  
     *tritici f. avenae* 346  
*septoriosi d. frumento* 24  
     *d. sedani* 583  
*Sesamia nuteria* 390  
*Sesia apiforme* 298  
     *tafaniforme* 298  
*sigaraio d. pioppi* 299  
*silicato d. sodio* 360  
*Silvanus surinamensis* 309  
*Sinoxylon chalcographum* 321  
     *sexdentatum* 321

- Siphonella sulcicollis* 67  
                     *lacteipennis* 67  
*Sitodrepa panicea* 140  
*Sitona lineata* 315  
*Sitotroga cerealella* 140, 296  
*Skedius kuwanæ* 308  
*Smycronix cyaneus* 67  
*Sphaceloma perseæ* 126  
*Sphaceloteca cruenta* 338  
                     *sorghii* 338  
*Sphaeropsis dalmatica* 132, 341  
*Sphaerotheca pannosa* 201 336  
*Sphenoptera solida* 354  
*Spondilocladium atrovirens* 559  
*Sporotrichum poæ* 276  
 sprorotricosi d. frumento 269  
 sputacchina 308  
*Stagonospora curtisii* 123, 317  
*Stephanitis pyri* 139  
*Stereum hirsutum* 183  
                     *purpureum* 204, 292, 341  
*Stilpnotia salicis* 299  
*Sylepta derogata* 354  
*Synchytrium endobioticum* 116, 160  
*Syphonophora leptadeniæ* 375  
  
**Taphina** *Bussei* 583  
                     *cerasi* 115, 354  
*Tapinoma nigerrina* 27  
 tentredine delle perine 118, 388  
*Tetranychus telarius* 161  
*Tetraneura ulmi* 578  
*Tettigonia albifrons* 12, 300  
*Thielavia basicola* 222, 226, 407  
*Thielaviopsis basicola* 150, 391  
 ticchiolatura d. melo 117, 138, 202,  
                     329, 333  
                     d. nespolo d. Giappone  
                     387  
 ticchiolatura d. pero 117, 202, 389  
 tignola d. cereali 296  
                     d. farine 117  
                     d. melo 118, 191, 394  
                     d. olivo 389, 580, 582  
                     d. vite 190, 309, 581  
 tignola orientale d. peschi 389  
*Tilletia Baldrati* 564  
                     *holci* 120  
                     *levis* 337, 379  
                     *tritici* 337, 379  
 tingide d. melo 139  
*Tingis pyri* 352  
*Tolysporium filiferum* 125  
*Tomaspis saccharina* 160  
 tonchio d. cicerchia 309  
                     d. fave 32  
                     d. piselli 308  
*Toxoptera aurantii* 75  
 tracheomicosi d. acero 330  
                     d. crisantemi 387  
                     d. lillà 119  
                     d. pero 119  
                     d. pesco 119  
                     d. viole 316  
 tracheoverticilliosi d. pomodori 33  
*Trametes gibbosa* 375  
                     *serialis* 159  
*Tribolium confusum* 309, 393  
                     *ferrugineum* 393  
*Trichothecium roseum* 118, 349, 404  
*Trieckphora sanguinolenta* 299  
 tripide del grano 212  
*Trochilium apiforme* 298  
*Tropinota hirta* 29  
*Trypeta artemisiæ* 388  
*Tuber Borkii* 343  
                     *magnatum* 343  
 tumori (opunzie) 317

- tumori radicali 356  
*Tylenchus coffeae* 315  
    *devastator* 106, 107, 386  
    *piri* 333  
  
**Uccelli** insettivori 68  
*Uncinula necatrix* 106, 172  
*Urocystis cepulae* 576  
    *occulta* 318, 407  
    *tritici* 407  
*Uromyces betae* 405  
    *fabae* 32  
    *loti* 119  
    *striatus* 119  
*Ustilago avenae* 157, 573  
    *hordei* 573  
    *levis* 157  
    *nuda f. tritici* 573  
    *tritici* 24, 293  
  
**Vaiolo** d. cavoli 109  
    d. susine 141  
*Valsa nivea* 344  
    *sordida* 344  
*Vanessa antiopa* 299  
variegatura acacia 33, 71  
    caffè 558  
    palme 33, 71  
    *Pelargonium* 33, 71  
variegatura infettiva (melo) 370  
*Venturia castaneae* 342  
    *Venturia inaequalis* 117, 138, 155,  
        202, 333  
        *pirina* 117, 202  
verme del cotone 160, 314  
    delle mele 138  
*Vermicularia trichella* 134  
    *varians* 327  
verticilliosi d. patate 328  
*Verticillium albo-atrum* 119, 328,  
    387, 585  
    *buxi* 346  
    *Foexii* 328  
    *heterocladium* 346  
    *tracheiphilum* 33  
vespa comune 299  
*Vespa crabro* 299  
    *vulgaris* 299  
virescenze (*Melilotus*) 120  
    (*trifoglio*) 120  
    (*Senecio*) 120  
virosi (*Delphinium*) 571  
    (*Melilotus*) 571  
virus latente (patate) 368  
*Viscum album* 384  
    (mandorli) 308  
  
*Wojnowicia graminis* 164, 362  
  
*Zeuzera guineensis* 354  
    *pyrina* 298



## INDICE ALFABETICO DEGLI AUTORI

---

- Abe C.** 150, 392  
**Aggéry B.** 60  
**Albert W. B.** 164  
**Allen M. C.** 317  
**Allen T. C.** 565  
**Allison C. C.** 584  
**Anderson F. J.** 368  
**Anderson H. W.** 144  
**Anderson M. E.** 394  
**Andrus C. F.** 335  
**Anguillera M. B.** 113  
**Anliker J.** 343  
**Ansaloni A.** 290  
**Antogiovanni E.** 581  
**Armstrong G. M.** 164  
**Arnaud G.** 331  
**Arnaudi C.** 75, 150, 305  
**Atschwager E.** 382  
**Atanasoff D.** 73, 121, 141, 368  
**Azzi R.** 391
- Bachni Ch.** 61  
**Balachowsky A.** 136  
**Baldacci E.** 62, 364  
**Banal R.** 68  
**Baxter D. V.** 331  
**Barbier** 115  
**Barrenech J. T.** 113
- Barthelet J.** 331  
**Baudys E.** 114  
**Bauer A.** 315  
**Bechhold H.** 145  
**Bellio G.** 65, 565  
**Bennloch M.** 113  
**Beran F.** 315  
**Bewer N. M.** 584  
**Bleecker W. L.** 358  
**Blanck L. M.** 393  
**Blood H. L.** 319, 392  
**Blumer S.** 332  
**Böhme R. W.** 74  
**Bonde R.** 316, 373  
**Bongini V.** 134, 308, 345  
**Borzini G.** 62  
**Boret V.** 115  
**Bouriquet G.** 314, 557  
**Boyd O. C.** 316  
**Bradford F. C.** 370  
**Bressman E. N.** 379  
**Brierley Ph.** 316  
**Broadfoot W. C. B.** 164  
**Brundza K.** 558  
**Bruner S. C.** 394  
**Bryan M. K.** 145  
**Bua G.** 295, 351  
**Bufalino G.** 310

- Bührer E. M. 356  
 Bunschoten G. E. 573  
 Burgert I. A. 575  
 Burnett G. 365, 570, 572  
 Burrell A. B. 318  
 Busch H. J. 164  
  
**Caillas** A. 314  
 Candura G. S. 296  
 Cappelletti C. 76, 122  
 Cardoso J. G. A. 579  
 Cartwright K. St. G. 375  
 Casella D. 75  
 Cassell R. C. 318  
 Castellani E. 104  
 Catoni G. 117, 568  
 Cecchetti A. 363  
 Chandler W. H. 392  
 Chapman A. D. 294  
 Charles V. K. 336  
 Chiaromonte A. 351  
 Ciferri R. 62, 66, 303, 305, 364, 386  
 Cioni L. 161  
 Clark C. F. 373  
 Clark J. A. 379  
 Cahran L. C. 584  
 Cole J. R. 335  
 Colizza C. 309  
 Condit I. J. 146  
 Cooley J. S. 316  
 Corneli E. 376, 397, 407  
 Costatin J. 151  
 Cotter R. U. 318  
 Countryman M. C. 577  
 Creager D. B. 122  
 Cristinzio M. 327, 364  
 Crosier W. 585  
 Crowell I. H. 316  
 Curzi M. 63, 135, 290, 292, 341, 357  
  
**Dahl** A. S. 561  
 D' ancona U. 297  
 Darkis F. R. 562  
 Davis W. H. 316  
 De André C. 113  
 De Cillis E. 385  
 De Cillis U. 385  
 Delafon J. 313  
 Del Cañizo J. 113  
 Della Beffa G. 106, 298, 579  
 Di Cairano V. 386, 586  
 Dickson J. G. 334  
 Di Micheli G. 127  
 Dixon L. F. 562  
 Doak K. D. 316  
 Dodoff D. N. 152  
 Dolson W. R. 393  
 Doolittle S. P. 147  
 Dotti F. 332, 352  
 Dowden Ph. B. 393  
 Drayton Fr. L. 562  
 Drechsler Ch. 316  
 Dufrénoy 116  
 Duggar B. M. 147  
 Dunlap A. A. 367  
 Dyrstra T. P. 370  
  
**Eaton** E. D. 585  
 Eddins A. H. 333  
 Elsmann E. 583  
 Evans R. I. 576  
 Ezekiel W. N. 316, 318, 348, 392, 584  
  
**Faes** H. 59  
 Fawcett H. S. 164  
 Fehmi F. 153  
 Ferraris T. 1, 269  
 Ferreira J. L. 585  
 Filler E. C. 337

- Findlay W. P. K. 159, 375  
Flor H. H. 337  
Foex E. 327, 362  
Folson D. 126  
  
Gabotto L. 310, 387  
Gadineau M. 116  
Garcia O. S. 163  
Garcia-Tesero F. D. 113  
Gassner G. 76, 127, 381  
Gäumann E. 343  
Ghimpu V. 288  
Giambra R. 129  
Gigante R. 340  
Gill D. L. 317  
Ginett 116  
Ginseng J. M. 392, 394  
Gioelli F. 306  
Goffart H. 352  
Gomez F. C. 113  
Good N. E. 393  
Goss R. W. 585  
Goto K. 63, 340  
Grandi K. 66  
Grant T. J. 571  
Guba E. F. 317  
Gunnewig J. 583  
Guyot A. L. 119  
  
Haasis F. A. 317  
Haenseler C. M. 317  
Harris L. E. 379  
Harris M. R. 584  
Harter L. L. 335  
Hassebrauk K. 128, 381  
Hatch A. B. 317  
Havelik K. 569  
Hayes H. K. 164  
Henderson R. G. 317, 571  
  
Hering M. 353  
Hibbart P. L. 392  
Hildebrand E. M. 317  
Hirane S. 129  
Hiura M. 154, 559  
Hoagland D. R. 392  
Hoerner G. R. 163  
Hoggan I. A. 371  
Holmes F. O. 317  
Hooton D. C. 335  
Hope C. 585  
Horne W. T. 146  
Hungerford C. W. 123  
Hurt R. H. 319  
Husz B. 559  
Hütting W. 573  
  
Iljin W. S. 362  
Inardi A. 100  
Indolfi P. 582  
Ito S. 341  
Ivanoff S. S. 359  
Ivimey W. R. 129  
  
Januone G. 566  
Jenkins A. E. 126, 164, 394  
Jensen H. J. 147  
Joessel 116  
Johann H. 334  
Johnson B. 147, 376  
Johnson J. I. 164  
Johnson Th. 156  
Jones F. R. 141  
Jones L. K. 368  
Jones W. 163  
Jorgensen C. A. 320  
  
Kamat M. N. 125  
Kavada S. 154

- Kendrik J. B.** 125  
**Kenneth C. G.** 380  
**Kessler v. E.** 582  
**King C. J.** 585  
**Kirchoff H.** 381  
**Klebahn H.** 342  
**Klinkowski M.** 74  
**Koehler B.** 141  
**Köhler E.** 367  
**Körting A.** 583  
**Kovachewsky J. Chr.** 142  
**Kraybil H. R.** 318  
**Krüger** 315  
**Kunkel L. O.** 575  
  
**Labrousse M. F.** 143  
**Lachmund H. G.** 164, 339, 393  
**Lambert E. B.** 336  
**Lambert K.** 64  
**La Rue C. D.** 369, 577  
**Lathrop F. H.** 392  
**Lehmann H.** 583  
**Leonard L. T.** 393  
**Le Roy Powers** 379  
**Levine M.** 317, 318  
**Lindegg G.** 269  
**Lindiger L.** 315  
**Link G. K. K.** 120  
**Loewel E. L.** 315  
**Lloyd J. W.** 163  
**Lundwigs K.** 583  
**Lund W. T.** 561  
**Lusk J. P.** 348  
**Lutz J. M.** 360  
  
**Machacek J. E.** 584  
**Magistad O. C.** 584  
**Maglienti N.** 387  
**Mains E. B.** 582, 584  
  
**Malenotti E.** 104, 138, 309, 310, 389, 566  
**Mameli-Calvino E.** 388  
**Manzoni L.** 165 307  
**Mariani M.** 139, 140, 390  
**Martelli G. M.** 67  
**Martinez J. B.** 392  
**Martinoff S.** 121  
**Matsumoto T.** 129, 155  
**Mattiolo O.** 343  
**Mattras** 115  
**Matz J.** 318, 369  
**Mauro P.** 581  
**Mc. Callan S. E. A.** 318  
**Mc. Daniels L. H.** 318  
**Mc. Klelland C. K.** 164  
**Mc. Laty H. R.** 344  
**Mc. Langhlin A. M.** 543  
**Mc. Lean R.** 562  
**Mc. Namara H. C.** 335  
**Mc. Worter F. P.** 316  
**Medri A.** 385  
**Mehrlich F. P.** 560  
**Melchers L. E.** 338  
**Melhus I. E.** 130  
**Melis A.** 300  
**Menon K. P. V.** 377  
**Meurs A.** 350  
**Milan A.** 293  
**Miles L. E.** 163, 585  
**Monastero S.** 69, 567  
**Monteil L.** 354  
**Montemartini L.** 11, 385, 564  
**Monticelli F.** 310  
**Moore M. B.** 318  
**Moreau A. P.** 70  
**Morris H. E.** 394  
**Moss E. G.** 164  
**Muncie J. H.** 317



Munerati O. 105, 385

Murphy A. 562

Nannizzi A. 297

Narasimhan M. J. 124

Neal D. C. 380, 563

Nelson R. 393

Newell H. M. 163

Newton R. C. 392

Nonell J. M. 113

Novelli N. 385

Ocfemia G. O. 582

Oliveira J. M. 584

Osborn H. T. 318

Palminster D. H. 155

Pantanelli E. 385

Paoli G. 354, 355

Paxton G. E. 346

Parenti E. 312, 388

Parodi E. 62

Pasinetti L. 37, 217

Pasquali A. 156

Passalacqua T. 71, 378

Pastore R. 312

Paulsen F. 301

Peltier G. L. 378

Percival W. C. 395

Perotti R. 287

Perrin A. 105, 313

Petit A. 312

Petri L. 60, 328, 349, 385

Picone G. 582

Pierce W. H. 372

Pinkard J. A. 565

Pinto da Fonseca J. 391

Plakidas A. G. 318

Poole R. F. 318, 393

Porter D. R. 130

Poutiers R. 314

Preti G. 261

Price W. C. 146

Provaglio G. 309

Quinsenberry K. S. 379

Rabinovitz-Sereni D. 72, 77, 131

Raleigh W. P. 373

Reddick D. 585

Reed G. M. 157

Reinmuth E. 373

Remsberg R. 123

Rhoads A. S. 358

Richards B. L. 392

Riker A. J. 565

Rivera V. 107

Rohmer 116

Romagnoli M. 289

Ronsdorf L. 380

Rose D. H. 360

Rosella E. 362

Rosen H. R. 164, 358

Roth C. 343

Rui D. B. 165

Rumbold C. T. 584

Rungs Ch. 355

Runnels H. A. 557

Samoggia A. 302

Sandu C. 64

Sarejanni J. A. 585

Savastano G. 302

Savulescu Tr. 64, 574

Schlesinger M. 145

Schreiner E. J. 344

Schultz E. S. 373

Schwartz O. 133

- Sempio C. 418, 493  
Servaggi O. 134, 294, 345  
Seth L. N. 158  
Shands H. L. 574  
Sibilia C. 72, 291, 293, 295, 576  
Sideris C. P. 346  
Silvestri F. 161  
Small C. G. 584  
Smith C. O. 584  
Smith F. E. V. 162  
Smith J. H. 149  
Smith M. G. 319  
Smith W. K. 379  
Snyder W. C. 148, 336  
Somazawa K. 155  
Spanyenberg A. 163  
Sprague R. 346, 347  
Speyer W. 353, 583  
Stakman E. C. 164, 318  
Stanley W. M. 318  
Stapp C. 359  
Starrett R. C. 382  
Steiner G. 352  
Steiner H. 77, 347, 560  
Stella N. 389  
Stevens N. E. 316  
Stevenson F. J. 373  
Stickney F. S. 393  
Stonghton R. H. 72  
Straib W. 76, 127  
Suit R. F. 143  
Sylwester E. P. 577  
  
Tanaka S. 564  
Taschel W. R. 393  
Tasugi H. 165  
Taubenhaus J. J. 316, 318, 348, 392,  
584  
Terlizzi L. 106  
  
Thornberry H. H. 144  
Thornton M. H. 318  
Tokunaga Y. 341  
Trajna S. 140, 161, 321  
Trast J. F. 319  
Trifonova V. 348  
Trinchieri G. 310  
Trotter A. 366  
Trumbower J. A. 126  
Tubeuf v. 572, 583  
Tullis E. C. 334, 339  
  
Ukkelberg H. G. 382  
  
Yamamoto W. 129  
Yarwood C. E. 318  
Young P. A. 318, 394, 564, 584  
Young V. H. 164  
Yust H. R. 393  
  
Vasfi A. 133  
Venturelli G. 305  
Verona O. 109  
Viennot-Bourgin G. 135  
Vignoli L. 360, 374  
Vitale F. 311  
Voglino P. 1  
Vuillet J. 374  
  
Walker J. C. 319, 393, 562  
Watanabe T. 350  
Weber G. F. 164  
Weimer J. L. 371, 570  
Wellman F. L. 147  
West E. 123, 164  
Wester R. E. 380, 563  
Wieler A. 361, 585  
Wilkoxon Fr. 318  
Wille J. 320, 583



Williams C. B. 314

Wilson E. E. 567, 585

Wilson J. D. 557

Winelaud P. G. 334

Winson G. C. 318

Wolf F. A. 164, 562

Woodhead N. 363

Zavattaro M. 311

Zeller S. M. 561

Zucchini M. 357

Zweigelt F. 578